

arkeoikuska 84

investigación arqueológica



FICHA TÉCNICA

Esta publicación ha sido promovida y subvencionada por la Dirección de Patrimonio Histórico-Artístico y Departamento de Cultura y Turismo del Gobierno Vasco.

Ha sido realizada por los Centros de Investigación y Conservación del Patrimonio vinculados a la Arqueología existentes en el País Vasco.

Entidades que han colaborado:

- Facultad de Filología y Geografía e Historia del País Vasco.
- Universidad de Deusto.
- Museo Provincial de Arqueología de Álava.
- Museo Etnográfico, Histórico y Arqueológico de Vizcaya.
- Instituto Alavés de Arqueología.
- Sociedad de Ciencias Aranzadi.

Coordinación: Amelia Baldeón.

Fotografías: Directores de las excavaciones y trabajos referidos.

Diseño: Miguel González de San Román

Solicitudes, intercambio e información:
Gobierno Vasco. Departamento Cultura y Turismo.
Dirección del Patrimonio Histórico-Artístico
LAKUA. 01011 -Vitoria-Gasteiz.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y PRÓLOGO

INTRODUCCIÓN

MAPA DE LOCALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS

RELACIÓN DE CENTROS VINCULADOS A LA
INVESTIGACIÓN ARQUEOLÓGICA EN EUSKADI

TRABAJOS DE CAMPO

Excavaciones

Álava

Fuente Hoz

Socuevas

Círculo de piedras de Mendiluce

La Renke

Castras de Lastra

La Hoya

Yacimiento de Atxa

Guipúzcoa

Cueva de Amalda

Cueva de Urtao II

Túmulos de Trikuaziti

Conjunto megalítico de Mulisko Gaina

Fortaleza de Beloaga

Cueva sepulcral de Iruaxpe III

Vizcaya

Yacimiento de Kurtzia

Cueva de Santa Catalina

Poblado de Iiso Betaio

Dólmen de la Cabaña

Cueva de Arenaza

Cueva de Lumentxa

Castro de Maruelea

Forua

San Juan de Momoitio

Prospecciones

Álava

Guipúzcoa

Cuevas

Monumentos megalíticos

Época romana

Prospección submarina

Prospección minera

Época medieval

Vizcaya

Castras

Necrópolis

Cuevas

Ferrerías

A

A.1.

A.1.1.

A.1.1.1.

A.1.1.2.

A.1.1.3.

A.1.1.4.

A.1.1.5.

A.1.1.6.

A.1.1.7.

A.1.2.

A.1.2.1.

A.1.2.2.

A.1.2.3.

A.1.2.4.

A.1.2.5.

A.1.2.6.

A.1.3.

A.1.3.1.

A.1.3.2.

A.1.3.3.

A.1.3.4.

A.1.3.5.

A.1.3.6.

A.1.3.7.

A.1.3.8.

A.1.3.9.

A.2.

A.2.1.

A.2.2.

A.2.2.1.

A.2.2.2.

A.2.2.3.

A.2.2.3.1.

A.2.2.3.2.

A.2.2.4.

A.2.3.

A.2.3.1.

A.2.3.2.

A.2.3.3.

A.2.3.4.

AURKIBEA

AURKEZPENA ETA HITZAURREA

SARRERA

AZTERKETEN LEKUTZE MAPA

EUSKAL HERRIAN ARKEOLOGI IKERKETAN
DIHARDUTEN ZENTRUEN ZERRENDA

LANDA-LANAK

Indusketak

Araba

Fuente Hoz

Sokuebas

Mendiluzeko harrespila

La Renke

Lastrako kastroak

La Hoya

Atxako Aztarnategia

Gipuzkoa

Amalda haitzuloa

Urtao Ilko haitzuloa

Trikuaziti tumuloak

Mulisko Gainako megalito-multzoa

Beloagako gotorlekua

Iruaxpe III ehorzketa-haitzuloa

Bizkaia

Kurtziako aztarnategia

Santa Katalina haitzuloa

Iiso Betaio hiriska

La Cabañako trikuharria

Arenazako haitzuloa

Lumentxako haitzuloa

Maruelezako haitzuloa

Forua

Momoitio San Juan

Miaketak

Araba

Gipuzkoa

Haitzuloak

Monumentu megalitikoak

Erromatar garaia

Itsaspeko miaketa

Meatzte Miaketa

Erdiaroa

Bizkaia

Kastroak

Hilerrak

Haitzuloak

Burdinolak

PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

Protección del Patrimonio Arqueológico

Álava

Carta Arqueológica

Excavaciones de urgencia

Santa María de Estarrona

Berniollo

Guipúzcoa

Vizcaya

Excavaciones de urgencia

Castro de Kosmoaga

Ermita de Kurtzio

Torre de Etxaburu

Nevera de Urkiola

Protección del Patrimonio Arqueológico mueble

Álava

Ingreso de materiales

Inventario y catalogación de fondos

Restauración

Exposiciones

Difusión y didáctica

Guipúzcoa

Atención a investigaciones

Vizcaya

TRABAJOS DE LABORATORIO

Álava

Estudios sobre Paleolítico

Transición Epipaleolítico-Neolítico

Neolítico-Eneolítico-E. Bronce

Edad del Bronce y E. Hierro

Guipúzcoa

Yacimientos en cueva

Yacimientos al aire libre

Paleontología

Industrias

Antropología física

Varios

Vizcaya

CONFERENCIAS Y CONGRESOS

Álava

Conferencias

Congresos

Guipúzcoa

Congresos

Vizcaya

Congresos

B

B.1.

B.1.1.

B.1.1.1.

B.1.1.2.

B.1.1.2.1.

B.1.1.2.2.

B.1.2.

B.1.3.

B.1.3.1.

B.1.3.1.2.

B.1.3.1.3.

B.1.3.1.3.

B.1.3.1.4.

B.2.

B.2.1.

B.2.1.1.

B.2.1.2.

B.2.1.4.

B.2.1.3.

B.2.1.5.

B.2.2.

B.2.2.1.

B.2.3.

C

C.1.

C.1.1.

C.1.2.

C.1.3.

C.1.4.

C.2.

C.2.1.

C.2.2.

C.2.3.

C.2.4.

C.2.5.

C.2.6.

C.3.

D

D.1.

D.1.1.

D.1.2.

D.2.

D.2.1.

D.3.

D.3.1.

ONDARE ARKEOLOGIKOAREN BABESPENA

Ondare Arkeologikoen babespena

Araba

Karta Arkeologikoa

Premiazko indusketak

Estarronako Santa Maria

Berniollo

Gipuzkoa

Bizkaia

Premiazko indusketak

Kosmoagako kastroa

Kurtzioko baseliza

Etxaburu dorrea

Urkiolako elurtegia

Ondare arkeologiko erabilkorraren babespena

Araba

Materialen sarrera

Gordailuen inbentario eta katalogaketa

Berrizte

Erakusketak

Zabalkunde eta didaktika

Gipuzkoa

Ikertzaileentzat laguntzak

Bizkaia

LABORATEGIKO LANAK

Araba

Paleolitoari buruz ikerketak

Epipaleolito-Neolito transizioa

Neolito-Eneolito eta Brontzearoa

Brontzearo eta Burdinarioa

Gipuzkoa

Haitzuloetako aztarnategiak

Airezabaleko aztarnategiak

Paleontología

Industriak

Antropología fisikoa

Bestelakoak

Bizkaia

MINTZALDIAK ETA BATZARRAK

Araba

Mintzaldiak

Batzarrak

Gipuzkoa

Batzarrak

Bizkaia

Batzarrak

PUBLICACIONES

Álava

Guipúzcoa

Vizcaya

UNIVERSIDADES DEL PAÍS VASCO

**Facultad de Filología y Geografía e Historia.
Vitoria.**

Departamento de Prehistoria y Arqueología

Equipo de investigación

Investigación de campo

Excavaciones

Prospecciones

Trabajos de Laboratorio

Actividades académicas especiales

Memorias y Tesis doctorales

Cursos monográficos

Otras actuaciones

Asistencia a congresos

Publicaciones

Departamento de Historia Antigua

Equipo de investigación

Investigación de campo

Trabajos de laboratorio

Actividades académicas especiales

Publicaciones

Universidad de Deusto. Bilbao.

Departamento de Arqueología

E

E.1.

E.2.

E.3.

F

F.1.

F.1.1.

F.1.2.

F.1.2.1.

F.1.2.2.

F.1.3.

F.1.4.

F.1.4.1.

F.1.4.2.

F.1.4.3.

F.1.5.

F.1.6.

F.2.

F.2.1.

F.2.2.

F.2.3.

F.2.4.

F.2.5.

F.3.

ARGITALPENAK

Araba

Gipuzkoa

Bizkaia

EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

**Filología eta Geografía eta Historiako Fakultatea
Gasteiz**

Prehistoria eta Arkeologia Departamentua

Ikerketa taldea

Landa-lkerketak

Indusketak

Miaketak

Laborategiko lanak

Iharduera akademiko bereziak

Lizentziaturako memoriak eta doktoretzarako tesiak

Ikastaro monografikoak

Bestelako iharduera batzu

Eskuhartzeak batzarretan

Argitalpenak

Aintzin Historiako Departamentua.

Ikerketataldea

Landa-lkerketak

Laborategi-lanak

Iharduera akademiko bereziak

Argitalpenak

Deustuko Unibertsitatea

Arkeologia Departamentua

PRÓLOGO

Los estudios prehistóricos en el País Vasco, que comienzan hace más de 150 años con el descubrimiento del dolmen de Aizkomendi o Eguílaz, pasan por una etapa muy fecunda, las dos décadas anteriores a 1936, protagonizada principalmente por las grandes figuras de D. Telesforo de Aranzadi, D. Enrique de Eguren y D. José Miguel de Barandiarán.

Con medios limitadísimos iniciaron estos maestros los trabajos de descubrimiento, excavación, prospección y estudio de los principales yacimientos de nuestro País y consiguieron dar continuidad, a través de unos pocos expertos y numerosos aficionados con gran dosis de voluntarismo, a una labor que ha desembocado en el quehacer arqueológico actual, en que un buen plantel de especialistas, estudiosos de la Universidad, instituciones y sociedades llevan a cabo un trabajo científico, riguroso y sistemático.

Queremos que la labor silenciosa de nuestros arqueólogos no quede para conocimiento exclusivo de los propios científicos mediante el normal intercambio de los resultados de sus trabajos a través de las publicaciones especializadas, sino que se ofrezca también a los aficionados, curiosos y en general a los interesados en saber lo que se realiza en nuestro País. Por ello la finalidad principal de esta publicación es su contribución a la difusión de la Arqueología; Arkeoikuska es medio de divulgación de las tareas de nuestros arqueólogos.

Continuando la línea maestra de los dos números que han precedido a éste que ahora ofrecemos, se dan a conocer en esta publicación el resultado de los trabajos de campo y laboratorio, asistencia a congresos, publicaciones y en general la actividad arqueológica llevada a cabo durante el año 1984.

Para la realización de este número hemos contado con la imprescindible colaboración de investigadores y científicos, organismos y centros relacionados con la arqueología cuyo objetivo consiste en poner de manifiesto nuevas facetas de aquel período lejano de la vida humana desarrolladas en el marco físico y cultural de nuestro País.

Confiamos en que el conocimiento de las aportaciones de nuestros científicos a través de Arkeoikuska ayude a la mayor protección de nuestro patrimonio arqueológico y en general de nuestros bienes culturales. Ello será el mejor agradecimiento a cuantos han contribuido a la elaboración de la presente publicación.

Sebastián Agirretxe Oraa
VICECONSEJERO DE CULTURA

HITZAURREA

150 urte dela, Aizkomendi edo Egilazko trikuharriaren aurkikuntzaz eman zitzaion hasiera historiaurreko ikerketei Euskal Herrian. Arlo honetan 1936garren aurreko bi hamarkada oso emankorrak izan ziren, batez ere Telesforo Aranzadi, Enrique Eguren eta Jose Miguel Barandiaran Jaunak langilerik nabarmenenak izan zirelarik.

Maisu hauek eskuarte oso mugatuez ekin zioten Euskal Herriko aztarnategi nagusiaren aurkikuntza, indusketa, miaketa eta ikerketa lanei, eta gaur egungo arkeologi betekizunean diharduten jakintsu gutxi batzuen eta borondate haundiko arkeologizale ugarien bidez lanari jarraipen bat ematea sortu zuten. Gaur egun, Unibertsitatean, Erakundeetan eta Elkarteetan ikasle diren espezialista talde haundi batek lan zientifiko, sakon eta sistematiko bat dihardu.

Ez dugu nahi gure arkeologilari isileko lana, argitalpen espezializatu baten bidez bere lanen emaitzak agizko truke baten bidez zientzilarien ezagutzan bakarrik gelditzea, baizik eta arkeologizale, jakinmindun eta Euskal Herrian zer egiten den jakin nahi duten guztiei eskeintzea ere. Horregatik, argitalpen honen helbururik nagusia Arkeologiaren ezagutza zabaltzen laguntzea da; Arkeoikuska gure arkeologilarien lanen zabalkunde bide bat da.

Orain eskeintzen dugun ale honen aurreko bi aleen gida nagusia jarraituz, argitalpen honetan landa eta laborategiko lanen emaitzak, kongresuetako lanak, argitalpenak eta, orokorki, 1984 urtean zehar egin diren arkeologi ihardunak adierazten dira.

Ale hau egiteko, ikerlari eta zientzilarien, arkeologia-rekin zerikusia duten erakunde eta ikastegien laguntza ezinbestekoa izan zaigu, zeinen xedea Euskalerriko hedadura eta kultur arloan garatutako giza-bizitzaren aintzinaldiaren ikuspegi berriak ager eraztea delarik.

Uste dugu Arkeoikuska bidez gure zientzilarien erakarketen ezagutzak, gure ondare arkeologikoa eta, orokorki, gure kultur ondarea hobeto gordetzen lagundu ko duela.

Horixe izango da argitalpen honen eraentzan lagundu duten guztiei eskerrik hoberena.

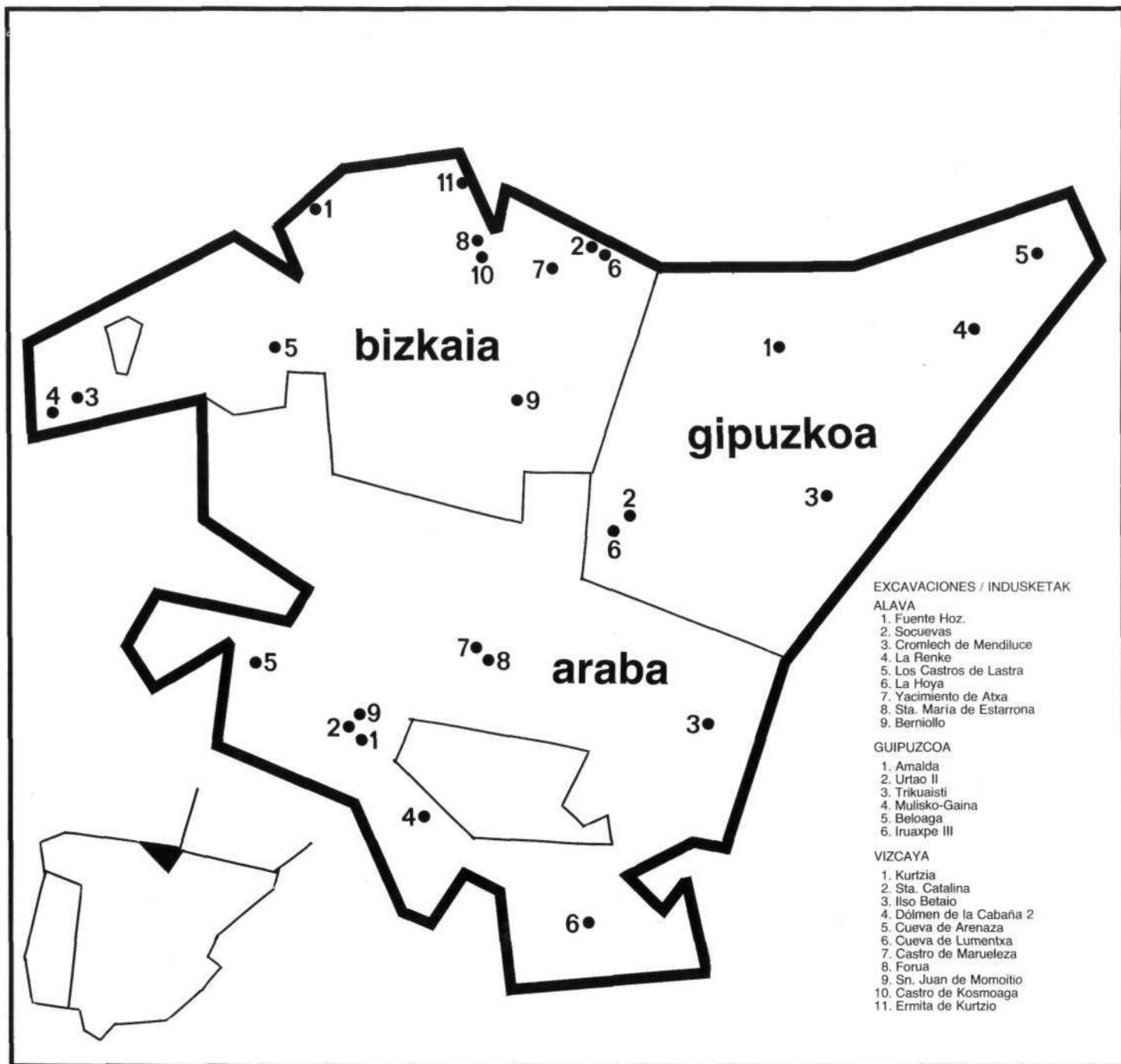
Sebastian Agirretxe Oraa
VICECONSEJERO DE CULTURA

INTRODUCCIÓN

ARKEOIKUSKA 84 es el tercer volumen de una serie que, publicada bajo el patrocinio del Gobierno Vasco, pretende informar de las actividades desarrolladas en la Comunidad Autónoma Vasca en materia de arqueología. Por obvios imperativos de objetivos ofrecemos de una forma sintética los planes de investigación concretos tanto de campo como de laboratorio y realizaciones en materia de control y difusión del patrimonio, de forma que pueda ser también un motivo de conocimientos y posibles conexiones e intercambios científicos, que nos ayuden a todos en el desarrollo de nuestro trabajo.

SARRERA

ARKEOIKUSKA 84 Eusko Jaurlaritzaren babespean argitaratutako sorta baten hirugarren alea da, Arkeologiaren iharduerataz argipideak eman nahi dituena. Helburuek sortzen dituzten betekizunak, bai landa-lan bai laborategi-lanen ikerketa zehatzen egitamuak eta Ondarearen kontrol eta zabalkunde gaietan iharduerak laburki ematea behartzen gaituzte, gure lanaren garapenean guztioi lagunduko dizkiguten zientziazko harreman eta elkarlaguntza posible eta ezagutzen zio izan daitezkeen eran.



RELACIÓN DE CENTROS VINCULADOS AL DESARROLLO DE LA ARQUEOLOGÍA EN EUSKADI

Museos

- Museo de Arqueología de Álava. Vitoria.
- Museo Arqueológico, Etnográfico, e Histórico de Vizcaya. Bilbao.

Universidades

- Universidad del País Vasco (Facultad de Filología y Geografía e Historia).
- Universidad de Deusto. (Facultad de Geografía e Historia).

Centros de Investigación

- Sociedad «Aranzadi» de Ciencias. San Sebastián.
- Instituto Alavés de Arqueología. (Consejo de Cultura de la Diputación Foral de Álava).

EUSKADIN ARKEOLOGIAREN GARAPENAREKIN LOTURIKO ZENTRU-ZERRENDA

Museoak

- Arabako Arkeologi Museoa. Gasteiz.
- Bizkaiko Arkeologi, Etnografi eta Kondaira-Museoa. Bilbo.

Unibertsitateak

- Euskal Herriko Unibertsitatea (Filologiako, Geografia eta Historiako Fakultatea).
- Deustuko Unibertsitatea (Geografia eta Historiako Fakultatea).

Ikerketa-Zentruak

- «Aranzadi» Zientzi Elkartea. Donostia.
- Arkeologi Institutu Arabarra (Arabako Foru-Aldundiaren Kultur Kontseilua).

A. TRABAJOS DE CAMPO

A.1. EXCAVACIONES

A 1.1. ÁLAVA

Durante el año 1984 se han realizado en este territorio 8 campañas sistemáticas de excavaciones en otros tantos yacimientos. Subvencionadas en general por Diputación Foral de Álava (en un caso por el Gobierno Vasco) y programadas desde el Instituto Alavés de Arqueología. Abarcan épocas que van desde el Epipaleolítico hasta la Edad Media.

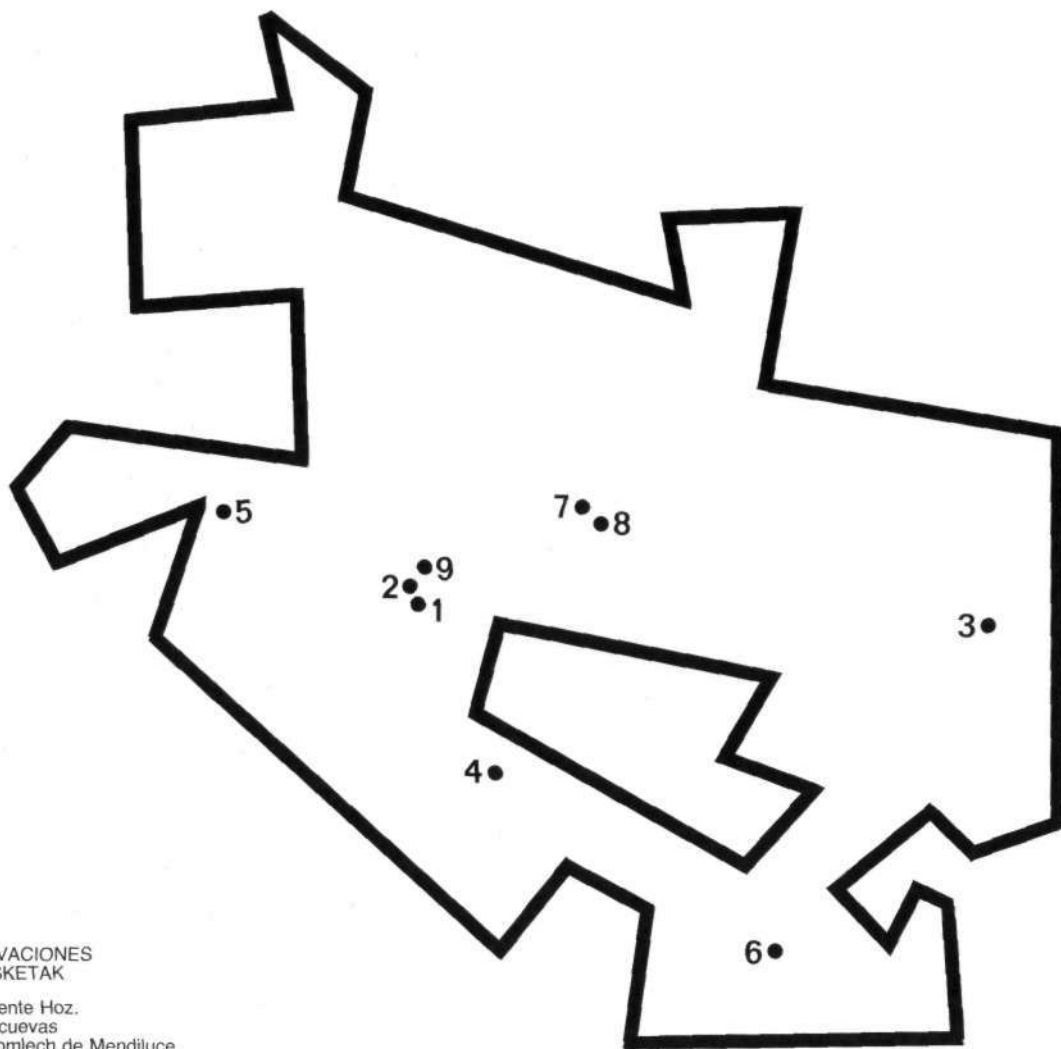
A. LANDA-LANAK

A.1. INDUSKETAK

A.1.1. ARABA

1984 urtean zehar lurralde honetan 8 indusketa-ekinaldi sistamatiko burutu dira, beste hainbeste aztarnategitan. Eskuarki Arabako Foru Aldundiak subentzionatuak izan dira (kasu batean Eusko Jaurlaritzaren diru-laguntza izan da) eta Arkeologiako Arabar Institututik programatuak. Epipaleolitotik Erdi Arorainoko aldiak hartzen dituzte.

araba - alava



EXCAVACIONES INDUSKETAK

1. Fuente Hoz.
2. Socuevas
3. Cromlech de Mendiluce
4. La Renke
5. Los Castros de Lastra
6. La Hoya
7. Yacimiento de Atxa
8. Sta. Maria de Estarrona
9. Berniollo

A.1.1.1.

Fuente Hoz

(Anúcita, Álava)

V Campaña de excavaciones.

Dirigida por Amelia Baldeón.

Subvencionada por la Diputación Foral de Álava.

Fuente Hoz es un pequeño covacho situado en la cuenca media del río Bayas, afluente del Ebro. Contiene un yacimiento arqueológico poco extenso pero notablemente rico en cuanto a los datos suministrados en su seriación estratigráfica.

Hasta el presente se han llevado a cabo cuatro campañas de excavación, que han aportado los siguientes datos: 1. Un nivel I, de enterramiento, situado en el Neolítico final, que ya ha sido estudiado y publicado. 2. Un nivel II, neolítico antiguo, de habitación. 3. Un nivel III, de cronología epipaleolítica y de facies geométrica.

En la campaña anterior se podía apreciar que en el nivel III, a medida que se levantaban nuevos lechos (desde los lechos 35 a 38) el componente de tipo geométrico se iba haciendo más escaso, así como los microburiles. Por otra lado eran también raros los restos de *Helix nemoralis*. Frente a ello, los denticulados aumentaban, así como los núcleos y, en general unos soportes -lascas y láminas- mayores en tamaño que las que había ofrecido el yacimiento en la secuencia superior.

Las excavaciones de 1984 han confirmado plenamente este supuesto cambio de facies. No aparecen ya microlitos geométricos ni tampoco microburiles. En general el yacimiento se empobrece considerablemente, tanto los restos industriales como los paleontológicos. Los tipos que aparecen son los denticulados, raspadores, un buril sobre truncadura y piezas de retoque abrupto (truncaduras y laminillas de dorso). Aparecen, sin embargo, con más frecuencia que en los lechos anteriores los restos de núcleos. Consideramos nivel IV a estos nuevos lechos.

En cuanto a la conservación de los materiales hay que mencionar las alteraciones por fuego tanto en los restos líticos como en los paleontológicos. Los restos de combustiones son frecuentes y además en esta campaña se excavó la base de un hogar ya detectado en la excavación anterior.

A medida que se profundiza en el sedimento de Fuente Hoz la superficie a excavar disminuye ligeramente, ya que la pared Este va cerrándose hacia el Oeste. De

A.1.1.1.

Fuente Hoz

(Anucita, Araba)

V. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Amelia Baldeon.

Diru-laguntza: Arabako Foru Aldundia.

Fuente Hoz Ebroren ibaiadarra den Bayas ibaiaren arroaren erdialdera kokatua dagoen haitzulo txiki bat da. Bertako aztarnategi arkeologikoa ez da oso zabala, baina bai aski aberatsa ordea bere sailkapen estratigrafikoan eskaintzen dizkigun datuei dagokienez.

Gaur egun arte lau indusketa-ekinaldi burutu dira, honako datuak eskaini dituztelarik: 1. I. maila, ehorzketa-koka, Azken-Neolitoan kokatua, dagoeneko aztertua eta argitaratua izan dena. 2. II maila, Neolito zaharra, bizilekua izan zena. 3. III maila, kronologiaz epipaleolitikoa eta fazies geometrikoduna.

Aurreko ekinaldian ikus zitekeenez, III mailan, azal berriak jasotzen ziren neurrian (35. azaletik 38. azalera-ino), geometri motako osagaia gero eta bakanagoa bihurtzen zen, mikrozulakaitzak bezalaxe. Bestalde **Helix nemoralisen** aztarnak ere nahiko urriak ziren. Guzti honen aurrean, horztunak eta baita nukleoak ere gehitzen zihozten, eta euskarriak -printzak eta ijelkiak alegia- goiko geruzan aztarnategiak eskaintakoak baino handiagoak ziren tamainuz.

1984ko indusketek balizko fazies-aldaketa hau bete-betean baieztatu dute. Jadanik ez da mikrolito geometrikorik ezta mikrozulakaitzik ere agertzen. Normalean aztarnategia askoz ere urriagoa izaten da, lanketa-hondakinei nahiz hondakin paleontologikoei dagokienez. Agertzen diren ereduak dira: hoztunak, marruskak, trunkadura gaineko zulakaitza eta ukiera malkurtsuko piezak (trunkadurak eta bizkardun ijelkitxoak). Nukleo-hondakinak, ordea, aurreko azaletan baino maizago agertzen dira. Azal berri hauek IV. mailako bezala jotzen ditugu.

Materialen kontserbazioari dagokionez suगतिकo aldaketak aipatu behar dira, harrizko hondakinetan hala nola paleontologikoetan. Errekuntza-hondakinak oso ugariak dira, eta gainera ekinaldi honetan jadanik aurreko indusketan atzemandako sutegi baten zorua industu zen.

Fuente Hoz-eko jalkinean sakontzen goazen neurrian industeko azalera pixkanaka gutxituz doa, Ekialdeko pareta Mendebalerantz isten baita doa. Dena dela ere, geratzen den jalkinaren lodiera 200 zm. gorakoa da oraindik.



FUENTE HOZ. En fase de excavación

FUENTE HOZ. Indusketa aldian

cualquier forma la potencia que resta de sedimento es superior a 200 cm.

La excavación se prolongará en los años próximos. En esta campaña, como es habitual, han participado siete licenciados en historia, miembros del Instituto Alavés de Arqueología y tres estudiantes de la Facultad de Filología y Geografía e Historia de Vitoria. Ha asumido la subdirección de los trabajos de campo la lca. Elisa García.

Indusketa ondorengo urteetan luzatuko da. Ekinaldi honetan ohi denez, historiako zazpi lizentziatuk hartu dute parte, Arabako Arkeologiako Institutuaren partaideak, eta Gasteizko Filología eta Geografía eta Historia Fakultateko hiru ikaslek. Landa-lanen azpizuzendaritza Elisa García lizentziatuaren esku geratu da.

A.1.1.2.

Socuevas

(Pobes, Álava)

I Campaña de excavaciones.

Dirigida por Amelia Baldeón.

Subvencionada por la Diputación Foral de Álava.

Socuevas es el nombre de un abrigo rocoso, situado en la cuenca media del río Bayas, junto al pueblo de Pobes. En el relleno de su base encierra un yacimiento arqueológico que fue descubierto por Félix Murga al observar materiales líticos en su superficie. La primera cata para reconocer el yacimiento fue realizada por nosotros en 1980. En 1982 realizamos un sondeo de valoración del mismo y gracias a él obtuvimos las primeras informaciones sobre su cronología cultural. En una extensión de un metro cuadrado se levantaron tres lechos que aportaron lo siguiente:

1. Superficial, revuelto. Abundantes lascas y láminas y restos paleontológicos.
2. Todavía con restos orgánicos y remoción moderna. Restos paleontológicos y abundantes lascas, láminas, ocre y un microburil.
3. Este lecho está ya intacto. Hay restos de hogar o zona de combustión. La fauna sigue siendo abundante y la industria humana se perfila ya con un carácter netamente microlítico y geométrico: trapecios, raspadores, triángulos y microburiles. En este momento se abandona el sondeo.

Así pues, los escasos 20 cm. de profundidad que alcanzó el sondeo indicaban, por una parte, el propio valor intrínseco del yacimiento como reflejo de unos momentos de ocupación que hasta el presente no eran muy conocidos en la provincia y, por otro lado, Socuevas tomaba más importancia dentro del contexto en que se situaba ya que se halla justamente frente a Fuente Hoz, en el flanco opuesto del mismo estrechamiento natural compartiendo el mismo espacio natural y, a primera vista, con una industria asimilable a alguno de los niveles de Fuente Hoz. En principio parecía plausible poder realizar un estudio sincrónico y diacrónico. Por otro lado, la aparición del yacimiento de Berniollo en las proximidades de estos yacimientos y las conexiones posibles entre ellos nos han decidido por un estudio de todos estos asentamientos en el marco teórico de la arqueología territorial. Se hacía necesaria la excavación del yacimiento.

A.1.1.2.

Socuevas

(Pobes, Araba)

I. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Amelia Baldeon.

Diru-laguntza: Arabako Foru Aldundia.

Pobes herriaren ondoan, Bayas ibaiaren arroaren erdialdera kokatua dagoen harpe baten izena da Socuevas. Azpiaren betelanean aztarnategi arkeologiko bat aurkitzen da, bere gainazalean harrizko materialak behatzean Felix Murgak aurkitu zuena. Aztarnategia ikuskatzeko lehen miaketa-zuloa geronek burutu genuen 1980an. 1982an bertako balorazio-zundaldi bat egin zen eta berari esker jaso genituen hango kronologia kulturalari buruzko lehen berriak. Metro karratu bateko azalera baten hiru azal jaso ziren, honako datuok eskaini zizkigutelarik:

1. Azalekoa, nahasia. Printza eta ijelki ugari, eta hondakin paleontologikoak.
2. Aztarna organikoak jarraitzen dute oraindik, baina geroztik nahasia dago. Hondakin paleontologikoak eta printza eta ijelki ugari, okrea eta mikrozulakaitz bat.
3. Azal hau ukigabea da. Sutegi edo errekontza-tokiaren aztarnak badira. Faunak ugaria izaten jarraitzen du eta giza industria agertzen hasten da izaera guztiz mikrolitiko eta geometrikoarekin: trapezioak, marruskak, triangeluak eta mikrozulakaitzak. Une honetan zundaldia bertan behera uzten da.

Horrela bada, zundaldiak hartu zituen 20 zm. sakon eskas horiek zera adierazten zuten, aztarnategiak berak une horretara arte probintzian oso ezagunak ez ziren okupazio-aldi batzuren isladapen bezala zuen berezko balioa alde batetik eta bestetik Socuevas-ek garrantzia handiagoa hartzen zuen kokatzen zen testuinguruaren barnean, Fuente Hoz-en pare-parean bait dago, estugune natural beraren kontrako hegalean espazio natural berbera partekatuz eta, lehen begirada batean, Fuente Hoz-eko mailaren batekin pareka zitekeen industria batez hornitua. Hasiere batean, posible zirudien azterketa sinkronikoa burutu ahal izatea. Bestalde, aztarnategi hauen inguruan Berniollo-ko aztarnategia agertu izanak eta beraien arteko harreman posibleak finkagune guzti hauek lurralde-arkeologiaren esparru teorikoan aztertu nahi izatera bultzatu gaitu. Aztarnategiaren indusketa beharrezkoa egiten zen.

Lehen indusketa-ekinaldi honetan harpearen azalera osoa garbitu da (20 bat metro karratu), errauts, aztarna



SOCUEVAS. Vista del abrigo

SOCUEVAS. Babespenaren bista.

En esta primera campaña de excavaciones se ha procedido a limpiar la superficie total del abrigo (unos 20 metros cuadrados) que se hallaban totalmente cubiertos por cenizas, restos orgánicos y otros restos modernos. (El abrigo de Socuevas es conocido por los habitantes de la zona quienes nos han informado de que en él vivió un mendigo en época reciente). Se cuadrículó la planta del abrigo y se preparó la toma de datos el plano cero. Se excavarán nueve metros cuadrados, superficie que se considera, en principio, significativa para el estudio del asentamiento. Han participado en los trabajos de campo tres

organiko eta bestelako aztarna berriagoz guztiz estalia zegoena. (Socuevas-eko harpea inguruko biztanleek ongi ezagutzen dute, eta beraiek esan digutenez eskale bat bizi izan zen bertan duela denbora gutxi). Harpearen oinplanoa laukizkotu zen, eta zero planoko datu-harketa prestatu zen. Bederatzi metro karratu industuko dira; hasiera batean finkagunearen azterketarako esanguratsu bezala jotzen den azalera, hain zuzen. Landa-lanetan hiru lizentziatuk eta hiru unibertsitateko ikaslek hartu dute parte, hala nola marrazkilari-argazkilari batek, Arabako. Arkeologi Institutuko eta Euskal Herriko Unibertsitateko partai-

licenciados y tres estudiantes universitarios, así como un dibujante y fotógrafo, miembros del Instituto Alavés de Arqueología y de la Universidad del País Vasco. La subdirección de la excavación correspondió al licenciado Luis Ortiz.

Los datos obtenidos coinciden y amplían los ya sabidos del sondeo. Estos lechos superficiales son muy cenicientos, reflejando intensas combustiones que afectan también a los materiales líticos aparecidos. Se pueden distinguir facies horizontales distintas tanto debido a la presencia de carbones y tierras cenicientas como a algunas concentraciones marcadas en unos casos por concentraciones de cantos, en otras de *Helix nemoralis*. El buzamiento general del abrigo es en sentido Norte-Sur y Oeste-Este.

El aspecto general de la industria apunta hacia una cronología epipaleolítica de facies geométrica, próxima a la que venimos estudiando en el yacimiento de Fuente Hoz, si bien hay algunos elementos que individualizan a cada uno de ellos y que se precisarán tras el estudio de ambos. Las excavaciones continuarán en los años próximos.

A.1.1.3.

Círculo de Piedras de Mendiluce

(Sierra de Encía, Álava)

I Campaña de excavaciones.

Dirigida por J. Ignacio Vegas.

Subvencionada por la Diputación Foral de Álava.

El día 5 de Junio de 1.983 Isidro Saenz de Urturi me enseñó un círculo de piedras claramente identificado por cuatro grandes testigos, otros mucho más pequeños y una elevación central a la manera de túmulo. El día 14 de Agosto del mismo año se efectuó una cata en el centro teórico, apareciendo a los 18 cm. una capa de carbones y huesos calcinados.

Se encuentra este monumento al Oeste de las Campas de Legaire en la Sierra de Encía, en una suave loma que con forma de lengua, arranca desde Mediluce en dirección Sureste.

Sus coordenadas son: 1° 24' 10" y 42° 50' 22" y la altitud sobre el nivel del mar de 1.075 m.

deak. Indusketaren azpizuzendaritza Luis Ortiz lizentziatuak eraman zuen.

Lortutako datuak, zundaldiari buruz lehendik genituen datuekin bat datoz eta osatu egiten dituzte. Azaleko azal hauek oso hauskarak dira, errekontza handien erreflexu edo isladapen bait dira, agertutako harrizko materialeri ere dagozkienak.

Fazies horizontal ezberdinak bereiz daitezke, ikatz eta lur hauskaren presentziagatik eta baita zenbait kontzentraziogatik ere, harribil-kontzentrazioak batzutan, *Helix nemoralis*en kontzentrazioak bestetan. Azalaren okermenduaren norabide orokorra Ipar-Hegoa eta Mendebal-Ekialdea da.

Industriaren itxura orokorrak kronologia epipaleolitiko adierazten du, fazies geometrikoa duena, Fuente Hoz-eko aztarnategian aztertzen ari garenarengandik nahiko hurbila, nahiz eta badiren zenbait osagai bata besteagandik ezberdintzen dituztenak, eta bien azterketa osatu ondoren zehaztuko direnak. Indusketek ondorengo urteetan jarraituko dute.

A.1.1.3.

Mendiluze-ko Harri-Zirkulua

(Encía-ko Mendizerra, Araba)

I. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: J. Ignacio Vegas.

Diru-laguntza: Arabako Foru Aldundia.

1983ko ekainaren 5ean Isidro Saenz de Urturi-k harri-zirkulu bat erakutsi zidan, lau lekuko handiz, askoz ere txikiagoak ziren beste batzuz eta erdialdean tumulu moduko gorune batez argi eta garbi identifikatua. Urte bereko Abuztuaren 14ean miaketazulo bat egin zen zen truo teoñkoan, 18 zm.tara ikatzez eta hezur kiskaliz osatutako geruza bat agertu zelarik.

Monumentu hau Legaire-ko Landatetik Mendebaldera aurkitzen da, Encía-ko Mendizerran, Mendiluze-tik Hegoekialderantz abiatzen den mihi-formako mendilepo batean.

Bere koordinatuak 1° 24' 10" eta 42° 50' 22"-takoak dira, eta itsasmailatik 1.075 m.tako altitueda du.



CROMLECH DE MENDILUCE al finalizar la excavación

MENDILUZЕКО HARRESPILA, Indusketa amaitzean.

El día 1 de Agosto de 1984 se inició la excavación con dos objetivos fundamentales:

- A) Reconocimiento del valor arqueológico del monumento y su asignación cultural y temporal.
- B) Identificación de los aspectos estructurales y constructivos del monumento, etapas de formación, transformación, etc.

En función de estos objetivos excavamos primero los cuatro cuadros centrales, siguiendo después su ampliación por el eje Este-Oeste, formando posteriormente una cruz al excavar los cuadros del eje Norte-Sur. Se concluyó la excavación con los cuadros que completaban

1984ko Abuztuaren 1ean hasi zen indusketa, bi helburu nagusirekin:

- A) Monumentuaren balio arkeologikoaren ezagutza eta bere kulturazko eta denborazko egokitzapena finkatzea.
- B) Monumentuaren egitura eta eraikuntzari dagozkion xehetasunak identifikatzea: sorkuntzako aldiak, transformazioa, etab.

Helburu hauen funtzioan, lau lauki zentralak industu ziren lehendabizi, gero Ekialde-Mendebalde ardatzari jarraituz egin zen hedapena, azkenik gurutze bat osatuz Ipar-Hegoalde ardatzeko laukiak industean. Zirkulua

el círculo. De esta forma se ha vaciado todo el interior del círculo y parte del exterior, llegando en todos ellos a la roca base, con profundidades variables. Treinta unidades de dos por dos metros han sido removidas totalmente y otras diez parcialmente, lo que supone una área excavada de unos 130 m². Considerando una profundidad media de unos 0,46 m., se han removido unos 60 m³ de tierra, con una presencia media de diez excavadores diarios en 1.505 horas de trabajo. Toda la tierra extraída ha sido cribada cuidadosamente.

Primero se despejó la capa vegetal, después se realizó un estrato hasta la profundidad de 20 cm. o la aparición del lapiaz, en capas de 10 cm. y finalmente en una sola etapa, desde esta profundidad hasta la llegada definitiva al lapiaz o roca base.

Los hallazgos de evidencias han tenido lugar en términos generales en el segundo nivel que llega hasta los 20 cm.

En el centro se encontró un lugar limitado por piedras, donde se han localizado los restos del depósito funerario (huesos calcinados y carbones), denominado "Cista". Esta se ha excavado por lechos de 2 cm., recogiendo los restos por cuadrados de 10 x 10 cm.

Las evidencias arqueológicas han sido: Silex: 25 evidencias; Cerámica: 20 evidencias; Adorno (Piedra): 1 evidencia; Adorno (Pizarra): 2 evidencias; Metal (Hierro): 5 evidencias; Molde de fundición (Arenisca): 1 evidencia, y otras varias como los carbones y huesos de la "Cista", carbones recogidos en todo el círculo, ocres, arcillas naturales quemadas, fragmentos de arenisca, etc.,

Las estructuras halladas pueden definirse de la forma siguiente.

Tenemos un círculo de piedras de 10,5 m. de diámetro, formado por 76 testigos, de diferentes tamaños y cuatro Menhires situados, con un desplazamiento de unos 27°, en los cuatro puntos cardinales. En el centro se encuentra la "Cista" que forma como un rectángulo.

A la vista pues de la estructura así definida y de las evidencias recogidas podemos decir con toda seguridad que nos encontramos ante un "CROMLECH o BARATZ", tratándose del primero de estos monumentos, reconocido científicamente fuera del límite tradicional.

En cuanto a su asignación temporal y cultural se supone que su construcción se efectuó dentro de alguna de la Edad de los Metales, inclinándonos por la del Bronce.

osetzen zuten beste laukiekin amaitu zen indusketa. Era honetan zirkuluaren barnealde guztia eta kanpoaldearen zati bat hustu dira, guztietan ama-harriraino helduz, sakonera ezberdinekin. Bi bider bi metroko hogeitahamar unitate guztiz irauliak izan dira eta beste hamar unitate partzialki, guztira industutako azalera batazbeste 130 m².tako izanik. Batazbesteko sakonera 0,46 m.takoa bezala emanik, 60 m³ lur irauli dira, eguneko hamar induslari lanean arituz gutxi gorabehera, 1.505 lanordutan zehar. Ateratako lur guztia arreta osoz bahetua izan zen.

Lehenik landarezko geruza garbitu zen, ondoren 20 zm.tako sakoneraraino geruzapena egin zen, lenarra agertu arte, 10 zm.tako geruzatan eta azkenik etapa bakar baten, sakonera honetan hasi eta lenar edo ama-harriraino erabat iritsi arte.

Agerpenak normalean bigarren mailan aurkitu izan dira, 20 zm.taraino iristen dena hain zuzen.

Erdian harriz mugatutako leku bat aurkitu zen, eta hor, eta hor kokatu dira "zista" izeneko ehoketa-gordailuaren hondakinak (kiskalitako hezurak eta ikatzak). 2 zm.tako azaletan industu da gordailu hau, hondakinak 10 x 10 zm.tako laukitan jasoz.

Agerpen arkeologikoak hauek izan dira, suharria: 25 zantzu; zeramika: 20 zantzu; harrizko apaingarria: zantzu bat; harbelezko apaingarria: 2 zantzu; metala (burnia): 5 zantzu; galdaketa-moldea (hareharria): zantzu bat eta beste zenbait, hala nola "zistako" ikatz eta hezurak, zirkulu osoan jasotako ikatzak, okreak, erretako buztin naturalak, hareharri-zatikak, etab.

Aurkitutako egiturak era honetan defini daitezke:

10,5 m.tako diametroa duen harri-zirkulu bat dugu, tamaina ezberdineko 76 lekukoz osatua, eta lau iruinarri, gutxi gorabehera 27°.tako desplazamendu batez lau puntu kardinaletan kokatuak. Erdian "zista" delakoa aurkitzen da, laukizuzen moduko bat osatzen duena.

Horrela definituriko egitura baten aurrean eta jasotako zantzuak kontutan edukiz ziurtasun osoz esan genezake "HARRESPIL edo BARATZ" baten aurrean aurkitzen garela, ohizko mugez kanpo zientifikoki ezagutu eta onartua izan den monumentu hauetako aurrenekoa izanik.

Denborazko eta kulturazko egokitzapenari dagokionez, bere eraikuntza Metal-Aroetakoren batean egin zela suposatzen da, gaur egun Brontze-Aroan izango zela pentsatuz.

A.1.1.4.

YACIMIENTO: La Renke

(Mijancas-Santurde, Álava)

II Campaña de excavaciones.

Dirigida por Luis Ortiz.

Subvencionada por la Diputación Foral de Álava.

La importancia del yacimiento de La Renke y su excavación se inscribe en un marco más amplio de investigación que pretende conocer el hábitat al aire libre en la provincia de Álava, entre los periodos cronológicos del Neolítico final y la Edad del Bronce, comprendiendo fundamentalmente el periodo Eneolítico.

Tras estas dos primeras campañas de excavación, se plantea con claridad la existencia de al menos dos niveles de ocupación del yacimiento y que a continuación se explican:

- NIVEL I.- Fase más moderna del hábitat en el asentamiento. Arqueológicamente constatado por el nivel de revuelto superficial que lo destruyó en parte y los lechos 1, 2 y parte del 3.

Las estructuras conservadas, confirman la disposición de conjuntos de piedras de tamaño medio formando cuñas para la sujeción de postes. Estas cuñas parecen formar una estructura de tipo lineal, probablemente rectangular. Los postes aparecen alineados con una distancia que oscila entre 1,80 y 2 metros. Al mismo tiempo se han encontrado restos de manteado con improntas de cañizo que recubriría las paredes entre los postes.

Los materiales arqueológicos recogidos en este nivel son los siguientes:

- Materiales líticos: Abundantes puntas de flecha de retoque plano y forma generalmente foliácea. Piezas de hoz. Denticulados. Perforadores. Raspadores. Núcleos y restos de talla. Hachas pulimentadas en sílex y ofita. Fragmentos de afiladeras, percutores y molinos.

- Material cerámico: Abundantes restos pero muy fragmentados, no aparecen formas completas sino bases y bordes fundamentalmente. Decoraciones incisas e impresas de digitaciones y unguilaciones y destaca la presencia muy constatada de la cerámica decorada de tipo campaniforme (incisa a bandas). Coladores, pesas y fusayolas son otros elementos de cerámica.

- Material metálico: Solo se encontró una pieza apuntada de cobre o bronce.

- Paleontología: Son muy escasos los restos de fauna recogidos y en mal estado.

A.1.1.4.

AZTARNATEGIA: La Renke

(Mijancas-Santurde, Araba)

II. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Luis Ortiz.

Diru-laguntza: Arabako Foru Aldundia.

La Renke-ko aztarnategiaren garrantzia eta bertako indusketa ikerkuntz eremu zabalago baten barnean kokatzen dira. Ikerkuntza honek Arabako probintzian aire-zabaleko habitat edo bizigua ezagutu nahi du, Azken Neolitoa eta Brontze-Aroa bitarteko aldi kronologikoetan, Eneolito-Aroari dagokionez batipat.

Lehen bi indusketa-ekinaldiok burutu ondoren, argi eta garbi planteatzen da badirela gutxienez aztarnategiaren bi okupazio-maila, ondoren azaltzen direnak:

- I. MAILA.- Habitataren fase modernoena finkagunean. Partzialki bederen suntsitu zuen azaleko maila nahasiaren bidez, 1. eta 2. azalen bidez eta 3. azalaren zati baten bidez arkeologikoki frogatua.

Kontserbaturiko egiturek, ziriak osatuz zutoinak eusteko eginkizuna zuten tamaina ertaineko harri-multzoen jarrera baieztatzen dute. Ziri hauek egitura lineal bat osatzen dutela dirudi, laukizuzena seguraski. Zutoinak 1,80-2m. bitarteko distantzietara lerrotatuak agertzen dira. Aldi berean zutoinen arteko paretak barnestaliko litzuketen buztin-aztamak aurkitu dira, geretzako arrastoeekin.

Maila honetan jasotako material arkeologikoak hauek dira:

- Harrizko materialak: Ukiera launeko gezi-punta ugari, normalean hostokarak. Igitai-aleak. Horztunak. Zula-gailuak. Marruskak. Nukleoak eta lanketa-hondakinak. Suharrizko eta ofitazko aizkora leunduak. Zorroztarri, eraungailu eta erroten zatikiak.

- Zeramika-materialak: Hondakin ugari baina oso txikitua, ez da forma osorik agertzen, oinarri eta ertzak baizik, batez ere. Hatzezko eta hatzazalezko apaindura intziso eta inpresoak, eta guztien gainetik nabarmentzen da apainduraz hornitutako zeramika kanpanairea (intzisoa, xingoladuna). Iragazkailuak, pisuak eta fusaiolak ere aipa genitzake zeramikazko beste osagai batzuk bezala.

- Material metalikoa: Kobre edo brontzezko puntadun pieza bakar bat besterik ez zen aurkitu.

- Paleontologia: Jasotako fauna-hondakinak oso urriak dira eta egoera txarrean daude.

- Apaindurazko elementuak: Okre-zati batzuk, eta forma zilindrikoa zuten harrizko lepokoaren bi kunder-zati.

- Elementos de adorno: Algunos fragmentos de ocre y dos fragmentos de cuenta de collar de piedra y forma cilíndrica.

- NIVEL II.- Fase más antigua de ocupación y que se asienta directamente sobre el suelo natural. Arqueológicamente se constata en parte del lecho 3 y los lechos 4 y 5.

Las estructuras aparecen mejor conservadas, en este caso se trata de un fondo de cabaña cuya base es un compacto empedrado de pequeñas piedras iguales. La forma no nos es posible definir por el momento a pesar de la ampliación de la excavación durante esta IIª campaña. La tierra que acompaña es totalmente negra y diferente a la del resto del yacimiento.

Los materiales arqueológicos se concentran fundamentalmente en el fondo de cabaña y son en relación con los del nivel I los siguientes:

- Materiales líticos: Desaparecen las puntas de flecha de retoque plano y las piezas de hoz, apareciendo en este caso algunos ejemplares de puntas de dorso. Comienzan a ser significativos los microlitos geométricos, disminuyendo los denticulados y aumentando los raspadores. Continúan los núcleos y restos de talla. Aumentan las hachas pulimentadas disminuyendo otros elementos pulidos.

- Materiales cerámico: Igualmente abundante pero menos fragmentado que en el nivel I. Desaparecen los coladores, las fusayolas y las decoraciones, sobre todos los tipos campaniformes.

- Material óseo: Aparecen ahora por primera vez algunos huesos trabajados.

-Paleontología: Muy abundante en el nivel II, se concentra sobre todo en el interior de la cabaña.

A la vista de todos estos datos es más que evidente la diferenciación de dos épocas de ocupación, separadas probablemente hacia el lecho 3, pero aún no podemos definir si se trata de una continuidad del hábitat con un proceso de aculturación en el nivel I o si el yacimiento se abandona tras su primera fase para volverse a ocupar por otro grupo posteriormente.

La primera habitación se debe a una cultura con fuertes pervivencias neolíticas y epipaleolíticas, con indicios escasos de una verdadera agricultura. Sí existiría el aprovechamiento del bosque y actividad de caza abundante. El análisis de la fauna nos dará los datos sobre una posible domesticación y relación entre animal cazado y animal doméstico en la dieta alimenticia.

- II. MAILA.- Okupazio-fase zaharrena, zuzenean zoru naturalaren gainean finkatzen dena. Arkeologikoki, 3. azalaren zati baten bidez, eta 4. eta 5. azalen bidez frogatzen da.

Egiturak hobeto kontserbatuak agertzen zaizkigu. Kasu honetan "bordaren azpialde bat da, zeinen oinarria harri txiki berdinezko harbide multzo bat delarik". Formaren aldetik oraingo ezinezkoa zaigu definitzea, II.ekinaldi honetan burutu den indusketa-hedapena egin arren ere. Agertzen den lurra beltza da guztiz, eta gainerako aztarnategiko lurrarekiko zeharo ezberdina.

Material arkeologikoak txabola-zoruan (hondoan) kontzentratzen dira batez are, eta I.mailakoekin parekatuz honako hauek dira:

- Hartziko materialak: Ukiera launeko gezi-muturrak eta igitai-aleak desagertzen dira, kasu honetan punta bizkarduneko zenbait ale agertzen direlarik. Mikrolito geometrikoak esanguratsu izaten hasten dira, horztunak gutxituz eta marruskak gehituz. Nukleoak eta lanketa-hondakinak ere jarraitzen dute. Aizkora leunduak gehitzen dira bestelako osagai leunduak gutxituz.

- Zeramika-materiala: Hau ere ugaria da, baina ez ordea I. mailan bezain zatitua. Iragazkailuak, fusaiolak eta apaindurak desagertzen dira, kanpanaireak bereziki.

- Hezurrezko materiala: Orain agertzen dira lehenengo aldiz zenbait hezur landu.

- Paleontologia: Oso ugaria da II. mailan, batez ere txabolaren barnealdean kontzentratua.

Datu guzti hauek begien aurrean dauzkagula, argi eta garbi ikus daiteke okupazio-aldi biren arteko bereizketa, 3. azalean bereizten direnak gutxi gorabehera, baina oraindik ez daukagu esaterik habitataren jarraipen bati dagozkion, I. mailan akulturazio-prozesu bat ematen delarik edota lehen fase baten ondoren aztarnategia utzi egiten den beste talde batek, ondoren, berriro ere okupatzeko.

Lehen finkamendua Neolito eta Epipaleolitoko oriztaperen uzgariz hornitutako kultura bati dagokio, benetako nekazaritza baten aztarna eskas batzuekin. Basoa ustiatuko lukete eta ehiza-iharduera ugaria izango litzateke. Faunaren analisiak animalien etxekotze posible baten eta jan-neurrian animalia ehizatua eta animalia etxekotuaren arteko erlazioaren berri emango digu.

Azken-Neolitoko edo Hasierako Eneolitoko lehen aldi honen atzetik ia zuzenean beste okupazio bat gertatzen da, nahiko ezberdina aurkituriko hondakinaren egiturei eta teknologia eta ezaugarriei begiratzen badiegu.



LA RENKE. Estructuras del Nivel I (alineación de cuñas) y II (base empedrada).

LA RENKE. Maila leko (zirien herrenkada) eta Ilko (harrizturiko oinarria).

Tras esta primera etapa del Neolítico final o Eneolítico Inicial, sucede casi directamente otra ocupación, que es bastante diferente si atendemos a las estructuras y a la tecnología y características de los restos encontrados.

Este nivel ofrece ya unas ocupaciones agrícolas y posiblemente ganaderas. La presencia de la cerámica campaniforme, las puntas de flecha de retoque plano, las piezas de hoz, fusayolas, coladores y metal, nos pueden situar al final del Eneolítico e inicios de la Edad de Bronce.

Maila honetan ikus daitezke jadanik nekazal okupazioak eta baita abeltzantzakoak ere. Zeramika kanpaniarearen presentziak, ukiera launeko gezi-puntak, igitai-ale edo piezak, iragazkailuak fusaiola eta metalak Eneolitoaren bukaeran edota Brontze-aroaren hasieran jar gaitzaketek.

A.1.1.5.

Los Castros de Lastra.

Caranca. Valle de Valdegobía (Álava)

XI Campaña de excavaciones.

Dirigida por Francisca Sáenz de Urturi.

Subvencionada por la Diputación Foral de Álava.

El yacimiento de los Castros de Lastra de 15 Has de extensión, se sitúa en una colina de 830 mts. de altitud, ocupando su parte media. Por los lados Norte y Este está defendido naturalmente por un fuerte escarpe rocoso, el resto del poblado está rodeado por una muralla de mampuestos tabulares de 4 mts. de anchura por 5 de altura. El interior del poblado está formado por cuatro terrazas artificiales de tipo concéntrico, en las zonas aterrazas intermedias se situaban las viviendas.

El yacimiento se ha dividido en sectores para facilitar su excavación.

En campañas anteriores se han excavado los sectores V y VIII, que han puesto de manifiesto la ocupación de los mismos durante la II Edad del Hierro. Sus viviendas son de tipo rectangular, de piedra y adobe, colocadas a los lados de una calle empedrada con cascajo. El material que han aportado estas zonas consiste en cerámica, principalmente a mano, con decoraciones variadas, cerámica a torno de tipo celtibérico. Además de numeroso ajuar metálico y restos de fauna.

En el sector II se han localizado dos niveles superiores a los de la Edad del Hierro, que corresponden a una necrópolis altomedieval y un poblado bajomedieval.

En la presente campaña, los trabajos se han centrado en las zonas II y VI.

En la zona II se ha realizado una ampliación por el Nordeste para permitir un mejor conocimiento de las estructuras medievales, en el resto se ha seguido profundizando, especialmente en los niveles de la Edad del Hierro.

Los resultados obtenidos son los siguientes:

En el nivel II, que corresponde a la Baja Edad Media, se ha descubierto la prolongación del muro ya existente y que forma un ángulo recto, lo que permite aventurar que se trata de una habitación rectangular. Se ha recogido cerámica a torno anaranjada y objetos metálicos.

Nivel III: altomedieval. La ampliación realizada en el sector, ha permitido conocer la planta completa de la ermita, que consideramos prerrománica. De la necrópolis

A.1.1.5.

Lastrako kastroak.

Caranca. Valdegobiako harana (Araba)

XI. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Francisca Saenz de Urturi.

Diru-laguntza: Arabako Foru Aldundia.

Lastrako Kastroetako aztarnategia, 15 Ha-ko azalera duena, 830 m-tako altuera duen muino batean kokatua dago, honen erdialdea hartuz. Ipar eta Ekialdetik harrizko malkar batek eskaintzen dio babes naturala; hiriskaren gainontzekoa zabaleran 4 m. eta altueran 5 m. dituzten ohol-itxurako harlangaitzezko hesi batez inguratua dago. Hiriskaren barnealdea lau terraza artifizial zentrukidez osatua dago, eta terrazarik gabeko tarteko zonetan kokatzen ziren etxeak.

Aztarnategia zenbait eremu edo sektoretan zatitu da indusketa errazteko.

Aurreko ekinaldietan V. eta VIII. sektoreak industu dira, eta horrela agerian utzi da II. Burdin Aroan jadanik okupatuak zeudela sektore horiek. Bertako etxeak laukizuzenak dira, harriz eta pezo eginak, harri koskorrez harriztatutako kale baten alboetara kokatuak. Sektore hauek ekarri duten materiala zeramika-gaietan datza, eskuz landua bereziki, apaindura ezberdinak dituena eta bestalde tornu-zeramika zeltiberiar motakoa, ostilamendu metaliko eta fauna-hondakin ugariz gainera.

II. sektorean Burdin Aroko mailen gain beste bi maila lekutu dira, goi-ertaroko hilerri bati eta behe-ertaroko hilerria bati dagozkionak hain zuzen.

Ekinaldi honetan, lanak II. eta VI. sektoretan zentratu dira batipat.

II. Zonan: hedakuntza bat burutu da Ipar-ekialdetik ertaroko egituren ezagutza hobeto bat posible egiteko; gainontzeko zonetan sakontzen jarraitu da, Burdin Aroko mailetan batez ere. Lortutako emaitzak hauek dira:

II. mailan, Behe Erdiaroari dagokiona hain zuzen, lehendik ere bazen hesiaren luzapena aurkitu da, angelu zuzena osatzen duena, eta hemendik gela laukizuzena zela pentsa daiteke. Laranja koloreko tornu-zeramika eta objektu metalikoak ere jaso dira.

III. maila: Goi Erdiaroari dagokio. Sektorean buruturiko hedakuntzak ermitaren solairu osoa ezagutu ahal izatea posible egin du, erromaniko aurrekoa bezala jotzen duguna. Ermita honen inguruan ezarri zen hilerriatik 6 hilotzi berri lokalizatu dira, guztira 51 direlarik gaur egun. Er-

CASTROS DE LASTRA. Pared
Oeste de la Ermita y silo medieval
en primer plano.



LASTRAKO KASTROAK.
Baselizaren mendebaldeko
horma eta erdiaroko belarzuola
lehen planoan.

que se instaló alrededor de esta ermita, se han localizado 6 nuevas sepulturas, lo que hace un total de 51. Dos de estas tumbas se han excavado en los lados Oeste y Norte de la ermita, donde hasta el momento no se había localizado ninguna. Correspondiente a este mismo nivel se excavó un silo con restos de carbón y piedras calcinadas, conteniendo varias vasijas, que en principio atribuimos a la misma época que la necrópolis.

Nivel IV. II Edad del Hierro. El material recogido es prefentemente cerámico, predominando la cerámica a mano sobre la de a torno de facies celtibérica. Destacamos objetos de adorno en bronce y herramientas en hierro. Gran parte de las cerámicas están incrustadas en una fuerte capa de adobes muy quemados. Los restos de fauna son abundantes, presentando algunos huesos intenciones de uso.

Nivel V. I Edad del Hierro. Con cerámica a mano bruñida. Una fecha de C-14 recogida en la campaña anterior nos permite fecharlo en el 580 - 80 antes de Cristo, fecha corroborada por el material que se ha recogido. Aparecen en este nivel unas alineaciones de piedras, de las que de momento no podemos confirmar su finalidad.

Nivel VI. Corresponde a una capa de tierra cenicienta. Las cerámicas recogidas en este nivel son a mano, generalmente bruñidas, presentando algunas decoraciones incisas que nos hacen situarlas, con reservas, en un Bronce Final. No se ha localizado ninguna estructura en este nivel. La fauna sigue siendo numerosa.

Se realizó un sondeo que nos ha permitido conocer la existencia de tres niveles arqueológicos más en este sector.

Zona VI

Situada en la parte Sur del yacimiento. Los cuadros se han abierto junto a la muralla para conocer su estructura interna y las posibles edificaciones adosadas a la misma. Se han excavado dos cuadros, que en la presente campaña se han igualado a la profundidad de -170 cms. Han proporcionado cerámica a torno y a mano, únicamente atribuible a la Edad del Hierro.

mitaren Mendebal eta Iparraldean hilobi hauetako bi industu dira, orain arte bat ere lokalizatu ez zen aldeetan, hain zuzen. Maila honi zegokiolarik ere ikatz eta harri kiskalien hondakinak zituen zilo bat industu zen, zenbait ontzi zituena, hasiera batean hilerriaren garai berekoa bezala onartu genuena.

IV. maila: II. Burdin Aroa. Jasotako materiala zeramiko da bereziki, eskuzko zeramika zeltiberiar fazieseko tornu-zeramikari nagusitzen zaiolarik. Brontzeko apaingarriak eta burdinazko tresnak nabarmentzen ditugu. Zeramiketako gehienak ongi erretako pezo-geruza sendo batean inkrustatuak daude. Fauna-hondakinak ugariak dira, hezur batzuk erabili ote direneko intentzio edo asmoak aurkezten dituztelarik.

V. maila: I. Burdin Aroa. Eskuzko zeramika distiratsurekin. Aurreko ekinaldian jasotako C-14 ko data batek Kristo aurreko 580 ± 80 urtean datatzeko aukera ematen digu, jasotako materialak ondoren berretsi digun data. Maila honetan harri-lerrodura batzuk agertzen dira, eta hauen helburuari buruz ez dakigu oraindik gauza handirik.

VI. maila: Lur hauskaraz osatutako geruza bati dago-kio. Maila honetan jasotako zeramikak eskuzkoak dira, distiratsuak normalean, Azken-Brontzean kokatzen ditugularik, nahiz eta erreserba dextenterekin, dituzten zenbait apaindura intzisogatik. Maila honetan ez da inolako egiturarik lokalizatu ahal izan. Faunak ugaria izaten jarraitzen du.

Sektore honetan beste hiru maila arkeologiko gehiago ere badirela ezagutzeko aukera eman digun zundaldi bat burutu zen.

VI. zona:

Aztarnategiaren Hegoaldean kokatua. Laukiak harrisiaren ondoan zabaldu dira, bere barne-egitura eta berari atxekita egon zitezkeen edifikazio edo eraikuntza posibleak ezagutzeko. Bi lauki industu dira, oraingo ekinaldian -170 z.m.,- tako sakoneran berdindu direnak. Tornu-zeramika eta eskuzko zeramika eman digute, Burdin Aroari soilik dagozkion materialak.

A.1.1.6.

La Hoya.

Laguardia (Álava).

XII Campaña de excavaciones.

Dirigida por Armando Llanos Ortiz de Landaluze.

Subvencionada por la Diputación Foral de Álava.

Se excavaron 17 recintos, manteniéndose los criterios ya anunciados con anterioridad, limitando los trabajos a comprobaciones de resultados pendientes de aclaración. Especialmente en lo referente a los niveles correspondientes al Bronce Medio/Final. Esto no limitó los trabajos a estos sino que también se trabajó en los niveles de momentos de la II Edad del Hierro. En unos y otros siguieron sumándose nuevos datos que conforman, ya, un importante cuerpo para conocer el largo proceso evolutivo de estas comunidades, en un mismo lugar, durante cerca de XIV siglos.

De estos momentos, correspondientes a la II Edad del Hierro, se trabajó especialmente en el sector I, continuando la tónica general en cuanto a materiales, tanto cerámicos como metálicos y otros. Sin embargo donde se obtuvieron nuevos resultados que sumar a los ya conocidos, fue en el aspecto de las estructuras. Recintos como el 41, con una distribución, en su nivel A3 que le confiere un carácter diferente que el de simple vivienda. Un largo pasillo con divisiones laterales, todas ellas prácticamente de madera. Sus importantes ajuares en estos espacios de la entrada, así como abundantes herrajes correspondientes a la puerta, nos hacen pensar en un recinto posiblemente dedicado a tienda, con almacenes de productos. Otro dato que marca unas diferencias importantes es el de la utilización masiva de la madera en el nivel A3, tanto en divisiones de tabiquerías interiores como en cerramientos exteriores. Esta utilización abundante de madera se cambia en niveles mas modernos inmediatos, por cierres a base de adobes, debido probablemente al incendio ocurrido en esta fase del poblado, que prácticamente lo destruyó en su totalidad.

Otra diferencia sustancial en este conjunto de construcciones se puso de manifiesto en una de las casas -el recinto 302- que a diferencia de las demás se construyó con habitaciones a tres niveles, teniendo la habitación central un nivel más bajo que la calle y el almacén, estando a su vez dividida longitudinalmente en dos alturas quedando un espacio en forma de pequeña bodega. También en este espacio se repetían los cerramientos de madera

A.1.1.6.

La Hoya.

Biasteri (Araba).

XII Indusketa- ekinaldia.

Zuzentzailea: Armando Llanos Ortiz de Landaluze.

Diru-laguntzailea: Arabako Foru Aldundia.

17 esparru industatu ziren, aurretik izendatutako eritziak mantenituz, argipen zain zeuden emaitzak egiazta-tzeko lanei mugatuz. Batez ere, Erdi/Azken Brontzeari dagozkion mailei buruzkoetan. Honek etzuen lanik mugatu, baizik eta II Burdinaro alditako mailetan ere lan egin zen. Bai batean bai bestean, komunitate hauen bilakaera lu-zea, leku berean, XIV bat mende inguru bitartean, ezagu-tze, jadanik, multzo garrantzitsu bat eratzen duten datu berriak gehitzen joan dira.

Aldi hauetan, II Burdinaroari dagozkionetan, batez ere, I Sektorean lan egin zen bai zeramikazko bai meta-lezko eta bestelako materialetan neurri arruntak jarraituz. Hala ta guztiz, lehen ezagututako emaitzei gehitzen zaiz-ken berriak, egituren ikuspegia izan zen. 41 bezelako es-parruetan, etxebizitza simple itxuraz gainera izakera des-berdina ematen dion bere A 3 mailan, banaketa batez. Pasabide luze bat albotako zatikaketaz, guztiak, ia ia egu-rrezkoak, bakarrik. Sarrerako esparru hauetako bere osti-lamendu garrantzitsuak eta baita ateari dagozkion burdi-neri ugariak, gauzentzat biltegidun dendari eskainitako esparrua izan litekeela pentsatzea garamatzate. Beste di-ferentzi garrantzitsu batzuk markatzen dituen beste da-tua, A3 mailan, egurraren erabilera ugaria da, bai barneko trenkaderien banaketetan bai kanpoko itxuretan. Egurra-ren erabilera ugari hau hurbileneko maila modernoagotan pezozko itxitura bidez aldatzen da, baliteke, ia erabat de-segindu zuen eta hiriskaren aldi honetan gertatutako su-teak eragin da izatea.

Eraikuntza multzo honetan funtsezko beste diferen-tzi bat, etxeetako batean -302 esparruan, hain zuzen-agertu zen, zera hiru mailetan gelaz eraiki zen gainera-koekin alderatuz, erdiko gelak kale eta biltokia baino beheragoko maila batez, berealdetik luzerara bi alturetan zatitua egonik, koba txiki baten erako leku bat eginez. Es-parru honetan ere, aurreko eta atzeko fatxadetan egu-rrezko itxiturak errepikatzen ziren. Berriz ere, moeta ber-dineko, errepikatutako, burdinezko nekazal tresnerien aurkikuntzak, merkatal izakera edo denda zela pentsa-tzea planteiatzen du.

en las fachadas anterior y posterior. Una vez más los hallazgos de herramientas agrícolas de hierro de un mismo modelo, repetidas, vuelve a plantear el carácter de comercios o tiendas.

En una zona entre la muralla norte y las casas de este lugar se encontraron moldes de fundición, fragmentos de crisoles con restos de torta de fundición de bronce, escorias, y otros datos. Todo ello está indicando la existencia en este lugar de un centro metalúrgico bronceista.

Las estapas anteriores del Hierro I y del Bronce Medio/Final, se estudiaron en la zona oeste y sur del Sector I y principalmente en el Sector II.

En la manzana oeste del Sector I, quedaron estudiadas dos viviendas correspondientes al momento de transición del Hierro I al II. Aunque la estructura exterior de la casa sigue siendo la misma, no ocurre igual con su distribución interior, ni con los materiales que en ellas aparecen, que corresponden a los momentos que preceden a la introducción de las técnicas ceramistas de torneado. Por tanto puede considerarse que la estructuración y ordenación urbana, en manzanas, es anterior a la aculturación iberizante.

En el sector II únicamente se estudiaron los recintos 51 y 55, dada la dificultad de su excavación compuesta por niveles de cenizales. Aún así se pudieron separar unas secuencias de los niveles C, del Bronce Final y Medio. Aparte de los materiales con estructuras firmes -cerámicos, líticos, metálicos, etc.- fue posible definir otros que se realizaron de madera. En algunos de estos multi-suelos se conservó la disposición de todo el material sobre ellos consiguiendo interesantes datos sobre la correspondencia de ciertos materiales, sobre todo cerámicos. Entre todas estas cerámicas destacan las pastas bruñidas, en algunos casos pintadas con gráfico, aunque en otros casos esta pintura sea a base de colorantes rojos muy diluidos o por el contrario con un engobe de barbotina ocre. En todos los casos desarrollan temáticas lineales o angulosas, que también se consiguen con otras técnicas como incisiones corridas finas, excisiones, o impresiones de muelles. Otros materiales abundantes son los líticos, aunque no falten elementos metálicos en bronce. En el nivel C1 apareció un pequeño horno.

También en estos niveles inferiores se observan algunas diferencias en las construcciones, entre los niveles B y C, ya que si en aquellos los muros son medianiles en estos se estructuran como unidades independientes.

Han seguido apareciendo enterramientos infantiles llegando en la actualidad a la cifra de 196.

Ipar herresi eta hango etxe bitarteko zona batean burniurtzeko moldeak, sutontzi zatiak brontzea urtzeko auts -opilen, zapa- hondakinez eta beste datu batzuk. Guzti honek, leku honetan brontze metalezko zentru bat zela adierazten du.

Burdinero I eta Erdi/Azken Brontzearen aurreko aldiak, I Sektoreko mendebal eta hego zonaldean eta batez ere Sektore IIan ikertu ziren.

Sektore I-en mendebaldeko etxaldeen, Burdinero I etik IIra aldaketa aldiari dagozkion bi etxebizitza ikerturik gelditu ziren. Nahiz eta, etxearen kanpoko egitura berdina izaten jarraitu, bere barneko banaketakin ez da horrela gertatzen ez eta bertan agertzen diren materialekin, zeintzu, tornuzko zeramika tekniken sarreren aurreko aldiei dagozkien. Beraz, hiri egituraketa eta antolaketa, etxaldea, Iberiar Kulturizatzeko aurrekoa dela pentsa daiteke.

Sektore IIan 51 eta 52 esparruak bakarrik ikertu ziren, errautsezko mailaz osatutako indusketak duen ostopotasunagatik. Hala ta guztiz, Azken eta Erdi Burdinero C mailatako ondorioak bertan banatu ahal izan ziren. Egitura finkozko -zeramikazko, litiko, metalezko eta abar...- materialez gainera, egurrez eginak ziren beste batzuk ere, definitzea ahal izan zen. Askotariko zolu hauetako batzutan bere gainetan zeuden material guztiaren antolaketa gorde zen zenbait materialen, batez ere zeramikazkoen, egokitzapenari buruzko datu interesgarriak eskuratu direlarik. Zeramika guzti hauen artean nabarmentzen dena zera da: ore legunak, batzutan grafiko pintatuak, nahiz eta, beste batzutan pintura hori oso lausotutako kolorante gorritzkoak edo aldrebez, bustin-orezko engobez izan. Kasu guztietan, baita beste teknika bidez, intzisiokorritu fin, ebaketa, edo malgukien inpresioak adibidez, lortzen diren lerrozko edo angulotsu gaiak erabiltzen dira. Beste material ugariak, litikoak dira, nahiz eta brontzean metalezkoak falta ez direlarik. C1 mailan labe txiki bat agertu zen.

Baita, beheargoko mailetan eraikuntzako zenbait diferentziak ikusten dira, B eta C mailetan, haietan hormak artekoak badira ere, hauetan banakako unitate gisa egite ratzen bait dira.

Haurren ehorzketak agertzen jarraitu du, gaur egun 196raino heldu direlarik.



LA HOYA

A.1.1.7.

Yacimiento de Atxa

(Vitoria-Gasteiz)

III Campaña de excavaciones.

Dirigida por Elíseo Gil.

Subvencionada por el Departamento de Cultura.

Gobierno Vasco.

El planteamiento que motiva las excavaciones, llevadas a cabo durante el mes de Julio, se enmarca dentro de los planes generales para el estudio de estas épocas que lleva a cabo el Instituto Alavés de Arqueología, y pretende acercarse a conocer estos precedentes del poblamiento durante la IIª Edad del Hierro y posterior Romanización, en los alrededores de Vitoria-Gasteiz.

A la vista de los resultados obtenidos, como hemos apuntado, el yacimiento de Atxa presenta dos niveles de ocupación humana; el más moderno, perteneciente al proceso de Romanización de estas áreas, que puede inscribirse en torno al siglo II d.C. y el más antiguo, enmarcable en un momento avanzado de la IIª Edad del Hierro, en fase de aculturación celtibérica y con tradición anterior (segunda mitad del primer milenio a.C).

Las dos primeras campañas, fueron más ricas respecto al nivel más antiguo, con sus peculiares estructuras de habitación excavadas en la roca, mientras que en esta IIIª campaña, el nivel de Romanización ha presentado ya mayor entidad material.

En cuanto a resultado podemos decir que este último ha ofrecido a nivel de estructuras una serie de muretes que definen una retícula de pequeñas habitaciones. En cuanto a materiales, terra sigillata hispánica, cerámica común, una botella de vidrio con el fondo decorado, clavos y chapas de hierro, dos pesas de plomo, restos de fauna...; todo ello en torno a un hogar.

El nivel inferior perteneciente a la IIª Edad del Hierro, cuenta con unas estructuras que se caracterizan por un conjunto de agujeros para poste y surcos excavados en la roca, así como zonas rehundidas que configuran plantas redondeadas y angulosas. Los materiales que representan a este nivel son cerámica a mano; cerámica a torno celtibérica (siempre en menor proporción); pulimento, alisadores, bolas de piedra; chapas, aguja, clavos, regatones y punta de lanza de hierro; agujas de fíbula, plaquitas decoradas y un aplique en forma de guerrero celtibérico, todo ello en bronce. Junto a esto varios enterramientos in-

A.1.1.7.

Atxa-ko Aztarnategia

(Vitoria-Gasteiz)

III. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Eliseo Gil.

Diru-laguntza: Kultura saila. Eusko Jaurlaritza.

Uztaila bitartean egindako indusketak motibatzen dituen planteamendua, Arabar Arkeologi Institutuak aro hauek aztertzeko aurrera daramatzen plan orokorren barruan sartzen da, eta bide honetatik Vitoria-Gasteiz-en inguruetan II. Burdin Aroan eta ondorengo Erromanizazioan finkaguneak dituen aitzindariak ezagutzen saiatzera hurbildu nahi du.

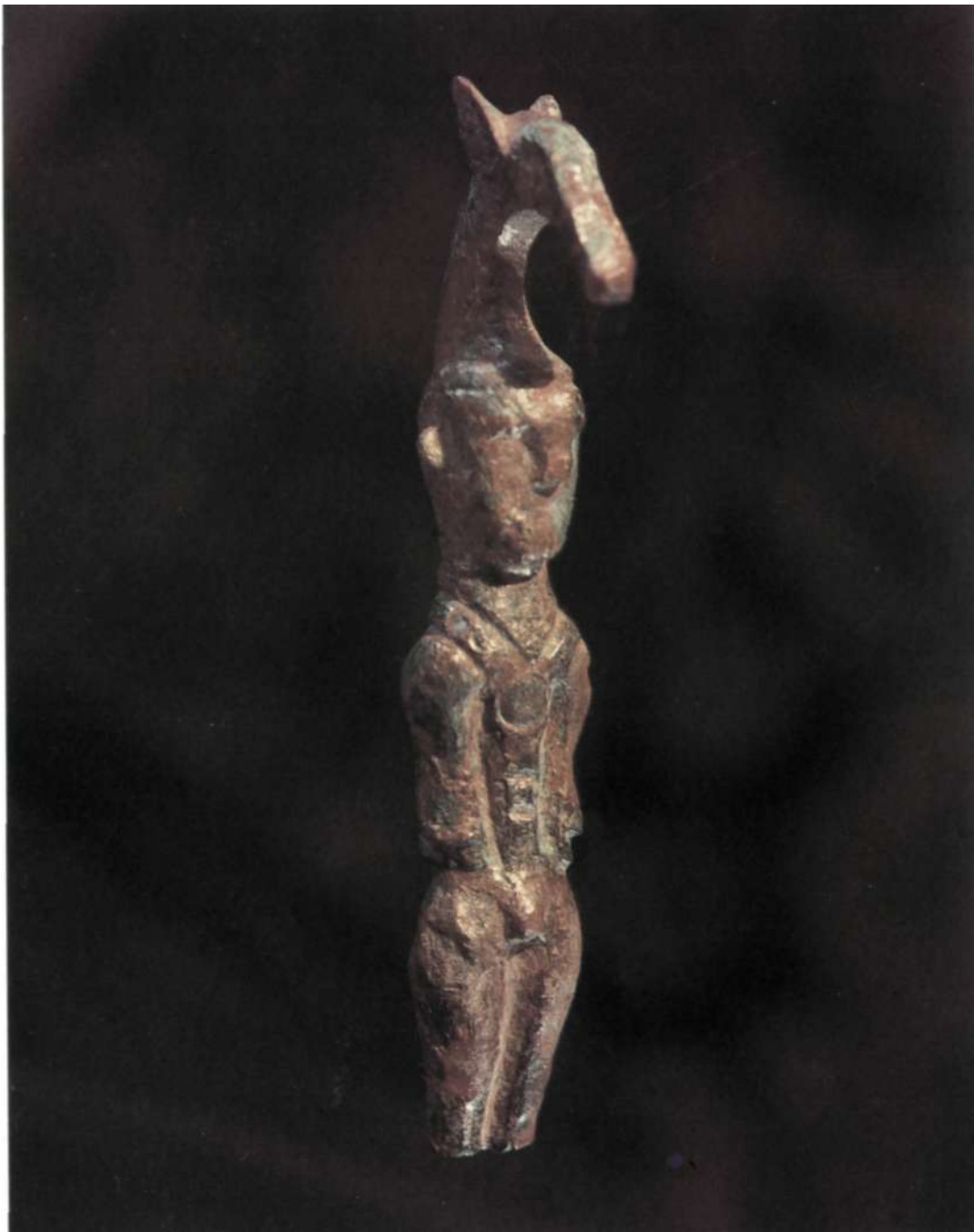
Lortutako emaitzak ikusirik, esan dugun bezala, Atxa-ko aztarnategiak bi giza finkamendu-maila erakusten dizkigu: modernoena, eskualde hauetako Erromanizazio-prozesuari dagokiona, Kristo ondorengo II. gizaldi inguruan kokatu daitekeena, eta zaharrena bestea, II. Burdin Aroaren une aurreratu baten barnean sar daitekeena, zeltiberiar akulturazioko fasean eta aurreko tradizioarekin (Kristo aurreko lehen milurtekoaren bigarren erdia).

Lehen bi ekinaldiak aberatsagoak izan ziren maila zaharragoari dagokionez, harrian industutako bere gela-egitura bereziekin, III. ekinaldi honetan, Erromanizazio-mailak material gehiago eskaini digun bitartean.

Emaitzei dagokionez esan genezake azken honek egituren mailan gela txikien saretxo bat moldatzen duten murruxka-sail bat eskaintzen digula. Materialak azterten baditugu hispaniar terra sigillata, zeramika arrunta, hondoa apaindua duen beirazko botila bar, iltzeak eta burnizko xaflak, berunezko bi pisu, fauna-hondakinak,... guzti hori sutegi baten inguruan.

Azpiko mailak, II. Burdin Aroari dagokionak, beste egitura batzuk erakusten dizkigu, ezaugarri hauek dituztenak: zutoinentzako zulo-sail bat eta harkaitzean industutako ildoak, hala nola solairu biribil eta angeludunak eratzten dituzten berrondoratutako zonak. Maila honetan agertzen diren materialak honakoak dira: eskuzko zeramika; tornu-zeramika zeltiberiarra (beti ere proportzio txikiagoan); leunketa, leuntzaileak, harrizko bolak; xaflak, orratza, iltzeak, eta burdinazko lantza-punta; fíbula-orratzak, xaflatxo apainduak eta zeltiberiar gerlari baten itxura duen ezarkin bat, guzti hori brontzezkoa. Honekin batera

Aplique de bronce en forma
de guerrero celtibérico.
II Edad del hierro. ATXA.



Zeltiberiar gudari
antzeko brontzezko erentsia.
Burdinaroa II. ATXA.

fantiles depositados sobre la roca y restos de fauna.

Por fin en esta Campaña, se ha procedido además de a las tareas propias de excavación, a la consolidación de las estructuras puestas al descubierto, mediante la aplicación de mineralizador; así como al cierre del área de excavaciones mediante un vallado para proteger al yacimiento de las agresiones de que ha sido objeto desde el inicio de los trabajos.

A.1.2. **GUIPÚZCOA**

Trabajos de Campo

Excavaciones

Durante el año 1984 los Departamentos de Prehistoria y Arqueología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi han realizado 6 campañas de excavaciones que abarcan desde el Musteriense hasta una fortaleza medieval reconstruida entre las guerras de la Convención y Carlistas (siglos XVIII y XIX).

Todas ellas han sido subvencionadas por la Excm. Diputación Foral de Guipúzcoa.

A.1.2.1.

Cueva de Amalda

(Cestona, Guipúzcoa)

VI Campaña de excavación.

Dirigida por Jesús Altuna.

Subvencionada por la Diputación Foral de Guipúzcoa.

Amalda es un yacimiento en cueva, situado en el barrio Aizarna de Zestoa en el valle denominado Alzolarás. Sus coordenadas geográficas son: Hoja 63 (Eibar) Long. 01° 28' 58" Lat. 43° 14' 03" Altitud 205 m. La boca de sección triangular tiene 12 m. de ancho por 7 de alto. Está orientada al Este. Tras ésta hay un amplio vestíbulo alargado que va estrechándose gradualmente hacia el fondo hasta 50 m. de profundidad. Antes del fondo, tiene un ramal lateral a la derecha que da paso a una pequeña sala. Las excavaciones se han realizado en toda la extensión de la cueva.

El estudio responde a un plan de investigación del poblamiento prehistórico del mencionado valle.

En esta VI y última campaña ha tomado parte un equipo formado por 25 personas, en su mayoría miembros del Departamento de Prehistoria de la Sociedad de

harkaitzaren gainean ezarritako zenbait haur-ehorzketa eta fauna-hondakinak.

Azkenik, Ekinaldi honetan, indusketa-lan berezkoak direnez gain, agerian jarri diren egituren finkatzeari ere ekin zaio, mineralizatzailerearen erabileraz; eta baita indusketa-esparruaren itxitura ere segurtatu dugu hesi baten bidez, lanak hasi zirenetik aztarnategiak jasan dituen era-soetatik nolabaiteko babesa eman nahiz.

A.1.2. **GIPUZKOA**

Landa-lanak

Indusketak

1984. urtean Aranzadi Zientzi Elkarteko Historiaurre eta Arkeologiako Sailek 6 indusketa-ekinaldi egin dituzte Mustier alditik Konbentzio eta Karlista gerleetan (XVIII. eta XIX. mendeak) birreraikitako gotorleku batetaraino zabaltzen direnak.

A.1.2.1.

Amalda haitzuloa

(Zestoa, Gipuzkoa)

VI. indusketa-ekinaldia

Zuzendaria: Jesus Altuna.

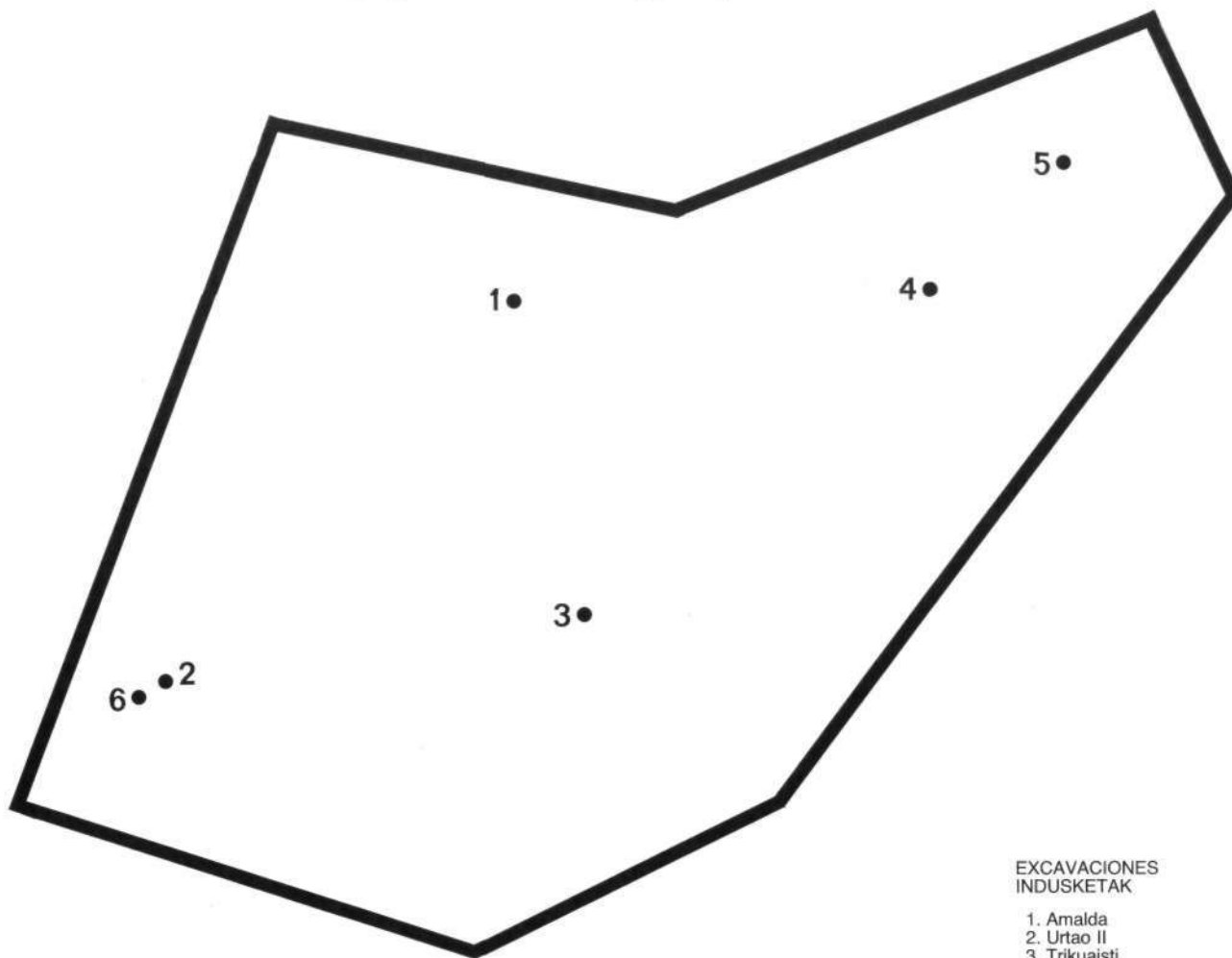
Diru-laguntzailea: Gipuzkoako Foru-Aldundia.

Amalda Zestoako Aizarna auzoan eta Alzolaras ibarrean kokatua dagoen haitzulo-aztarnategia da. Bere koordinada geografikoak hauek dira: 63. orria (Eibar) Luzera 01° 28' 58" Latitudea: 43° 14' 03" Altuera: 205 m. Sekzio triangeluarreko sarrerak 12 m. luze eta 7 m. zabal ditu. Ekialderantza begira dago. Honen ondoren 50 metroko sakonera iritsi arte poliki-poliki hondoraino estutuz doan ateondo zabal eta luzea aurkitzen da. Hondoa baino lehen, eskuinaldean, gela txiki batetarako bide den alboko adar bat du. Indusketak haitzuloaren zabalera osoan egin dira.

Ikasketak, aipatutako ibarraren historiaurreko biztanleriaren ikerketa-planari erantzuten dio.

VI. eta azkena den ekinaldi honetan, 25 lagunek osatutako talde batek eskuhartu du, gehienak Aranzadi Zientzi Elkartearen Historiaurreko Sailaren kideak. Aurreko

gipuzkoa - guipúzcoa



EXCAVACIONES INDUSKETAK

1. Amalda
2. Urtao II
3. Trikuaisti
4. Mulisko-Gaina
5. Beloaga
6. Iruaxpe III

Ciencias Aranzadi. Como en campañas anteriores se encargaron del registro de materiales A. Baldeón y K. Mariezkurrena.

Se ha trabajado en el interior de la cueva, donde la serie de niveles existentes en este yacimiento está más completa. En efecto, en las campañas anteriores, en las que se trabajó preferentemente en el vestíbulo de la cueva, se observó que los niveles superiores estaban decapitados por la erosión y sólo existían en dicho vestíbulo los niveles inferiores o más antiguos. Considerado suficiente el conocimiento de ellos, logrado en las campañas anteriores, todo el esfuerzo de la última se ha dedicado al interior.

Esta excavación ha dado a conocer por un lado, las últimas fases de utilización de la cueva por parte del hombre, y por otro, ha permitido resolver una serie de problemas estratigráficos pendientes de otras excavaciones, particularmente difíciles. Esta dificultad radica del hecho de que la historia del poblamiento de la cueva es muy larga (más de 40.000 años) y que en ese largo período de tiempo la cueva ha sido afectada por una serie de fenómenos geológicos, que han alterado profundamente la estratigrafía primitivamente horizontal o subhorizontal del relleno.

En definitiva, poseemos en Amalda un nivel en el que aparecen elementos medievales, otro en el que hay ajuares de época romana y un tercero, también con cerámica, perteneciente a la Edad del Bronce y en el que la cueva fue utilizada también como lugar de enterramiento. Los restos humanos aparecidos durante esta 6ª campaña son numerosos y, curiosamente, pertenecen en general a individuos jóvenes.

Bajo estos tres niveles con cerámica y con una economía de producción, ya que los restos óseos de alimentación que aparecen asociados las industrias son de animales domésticos (bovino, ovicaprino y de cerda) aparecen los niveles paleolíticos. Hay una presencia solutrense, débil pero bien determinada (unos 18 a 20.000 años) y bajo ella hay dos niveles perigordenses y uno musteriense, el cual dista de nosotros más de 35.000 años. Estos niveles, tanto los perigordenses, como los musterienses, tienen gran importancia porque hasta ahora son poco conocidos en el País, ya que el aumento de población considerable en el mismo, se dio preferentemente durante el Magdaleniense (hace unos 16.000 años).

Ahora se trata de ir estudiando pacientemente los materiales excavados, a la luz de la enorme información obtenida durante las excavaciones. Para ello se ha for-

ekinaldietan bezala, materialeen erregistroaz A. Baldeon eta K. Mariezkurrena arduratu dira.

Haitzuloaren barnekaldean egin da lana, aztarnategi honetako maila-sail osatuena dagoen tokian, alegia. Izan ere, haitzuloko ateondoan bereziki lan egin zen aurreko ekinaldietan, ikusi ahal izan zenez higadurak goiko mailak nustuak zituen eta behekoen edo zaharren ziren mailak bakarrik, aipatutako ateondoan, gelditzen ziren.

Indusketa honek alde batetik, gizakiak haitzuloa erabili zuen azken garaiak ezagutarazi ditu, eta bestetik, aurreko indusketa-ekinaldietan argitzeke eta bereziki zailak ziren estratigrafi arazo batzuk ebazteko aukera eman du. Haitzuluan bizi izan den denboraldia oso luzea izateari (40.000 urte baino gehiago) eta tarte luze honetan betekineraren hasierako estratigrafia horizontal edo azpihorizontala arras aldatu zuten gertakari geologiko batzuek haitzuluan eragina izateari zor zaie zailtasun hori.

Hori honela, Amaldan ondoko maila hauek dauzkagu: ertaroko aztamak eman dituen maila bat, erromatar garaiko ostilamendurekin beste bat eta zeramika ere duen, eta Brontze arokoa den, hirugarren bat, zeinean haitzuloa lurperatzeko erabilia izan baitzen. VI. ekinaldian agertutako giza aztarnak ugari dira eta, eskuarki, gazteenak.

Produktzio -ekonomia- ezen industrieri lotuak agertzen diren elikatzeko hezur -hondakinak etxabereenak (zezenezko, ardiahuntzezko eta urdezko) bait dira- eta zeramika dituzten hiru maila hauen azpian, maila paleolitotarrak agertzen dira. Badago solutrealdiko aztarna bat, ahula baina ongi mugatua (18 edo 20.000 urtekoa), eta honen azpian bi maila perigordiar eta beste bat moustiertar, azken hau gu baino 35.000 urte lehenagokoa. Maila hauek, nahiz perigordiarrek nahiz moustiertarra, garrantzi handikoak dira, orain arte gure herrian biztanleriaren hazkunde gogoangarria Magdalen aldian (duela 16.000 urte) «batez ere gertatu denez, gutxi ezagunak direlako.

Orain, indusketetan jasotako informazio eskergaren argitan, industutako materialak zehatz-mehatz aztertuz joatea gelditzen da. Horretarako arloarteko lan eginez az-



AMALDA. Excavación hacia el interior de la cueva.

mado un equipo de 8 personas, más algunos colaboradores más, que interdisciplinariamente irán estudiando los diversos aspectos que caben ser estudiados. Con ello se elaboró ya un proyecto durante la primavera pasada, y tal proyecto presentado a la Sociedad de Estudios Vascos, obtuvo la Beca Barandiarán de Prehistoria. El trabajo se desarrollará a lo largo de dos años, al cabo de los cuales se presentará un amplio estudio, análogo al realizado sobre la cueva de Ekain, publicado el mes de mayo de este mismo año por la Sociedad de Estudios Vascos y la Sociedad de Ciencias Aranzadi y realizado bajo la misma dirección de J. Altuna.

tergai diren arlo batzuk ikertzen joango den 8 laguneko talde bat, beste zenbaiten lankidetzaz joango duena, osatuta da. Hori honela, joan den udaberrian egitasmo bat burutu zen eta, Eusko Ikaskuntzan aurkeztuta izan ondoren, Historiaren Barandiarán beka lortu zuen. Lana, bi urtetan egingo da; hauen buruan, ikerketa zabala aurkeztuko da, Ekain haitzuloari buruz egin denaren antzekoa (Eusko Ikaskuntzak eta Aranzadi Zientzi Elkarteak aurtengo maiatzean argitaratua) eta J. Altunaren zuzendaritzapean oraingoan ere bai.

A.1.2.2.

Cueva Sepulcral de Urtao II

(Oñate, Guipúzcoa)

1ª Campaña de excavación.

Dirigida por Ángel Armendariz.

Subvencionada por la Diputación Foral de Guipúzcoa.

Urtao II está situada en la base de la pared caliza del monte Orkatzategi, en su ladera Oeste, en término municipal de Oñate, barrio de Urrexola. Las coordenadas son: Hoja 88 (Vergara) Long. 01° 13' 42" Lat. 43° 00' 37" Altitud 780 m.

La cueva tiene una planta en forma de U, de unos 50 m. de longitud. Tiene dos bocas abiertas al exterior: una es llana, baja, y da paso a una galería de unos 15 m. de longitud y una anchura de 1 a 2 m.; la segunda boca, más difícilmente accesible, se encuentra algo más elevada sobre el suelo y es de pequeñas dimensiones.

Aunque la cueva estaba ya catalogada por el Grupo de Espeleología "Aloña-Mendi" de Oñate, se ignoraba su calidad de yacimiento arqueológico de tipo sepulcral. Los primeros restos humanos fueron descubiertos en Agosto de 1983 por L. Errazti y L. M. Urkia, en la galería correspondiente a la primera boca de la cueva. En Octubre del mismo año, miembros de la Sociedad de Ciencias Aranzadi descubrieron otro enterramiento, al parecer independiente del anterior, en la segunda boca.

La excavación del yacimiento aún no concluida, pero ya muy avanzada, se ha desarrollado hasta el momento en la galería antes mencionada, correspondiente a la primera boca.

Los trabajos de 1984, han tenido lugar en 10 fines de semana escalonados a lo largo del año, comprendiendo 22 jornadas efectivas de trabajo y otras 10 incompletas, además de otras de preparación y prospección de la misma área geográfica.

En la excavación han participado fundamentalmente cuatro miembros del Dpto. de Prehistoria de la Sociedad de Ciencias Aranzadi (L. Errazti, F. Etxeberria, J. A. Múgica y F. Zumalabe) y han colaborado también otras personas.

La excavación ha ido progresando, en sucesivos lechos artificiales, a través del relleno sepulcral, hasta alcanzar una profundidad de unos 50 cms. Una carta practicada en el centro de la galería permite distinguir, por debajo del nivel de enterramientos, otro consistente en una capa de concreción calcárea y otro más de carácter posi-

A. 1.2.2.

Urtao II Ehortz-Haitzuloa

(Oñati, Gipuzkoa)

Lehenengo indusketa-ekinaldia

Zuzendaria: Angel Armendariz.

Diru-laguntzailea: Gipuzkoako Foru-Aldundia.

Urtao II, Orkatzategi mendiaren mendebaldeko mazelan dagoen karaitzezko hormaren oinaldean kokatua dago, Urrexola auzoan, Oñatiko udalbarrutian. Bere koordinadak hauek dira: 88. orria (Bergara), Luzera: 01° 13' 42" Latituda: 43° 00' 37" Altuera: 780 m.

Haitzuloak U tankerako eta 50 metro luzerako oin-planua du. Kanpo aldera irekiak, bi aho ditu: bat, laua eta bajua, 15 bat m. luze eta metro batetik bitara zabal den larruspe batetarako bidea da; bigarren ahoa, sarbide zailagokoa, lurretik pixkat goraxeago aurkitzen da eta neurri txikiak ditu.

Haitzulo hau, nahiz eta Oñatiko "Aloña Mendi" Espeleologi taldeak iadanik sailkatuta izan, ehortz jiteko aztarnategi arkeologikoa zenik ez zen ezaguna. Lehenengo giza aztarnak, 1983ko abuztuaren, L. Erraztik eta J.M. Urkiak aurkitu zituzten haitzuloaren lehenengo ahoaren larruspean. Urte honen urrian, bigarrenean Aranzadi Zientzi Elkartearen partaideek aurrekoarekin zerikusirik ez zuen beste ehorzketa bat aurkitu zuten.

Oso aurreratua bada ere oraindik amaitu gabe dagoen aztarnategiaren indusketa, lehenago aipaturiko haitzuloaren lehenengo ahoko larruspean burutu da orain arte.

1984eko lanak, urte osoan zehar zabalduko 10 aseturutan egin dira, hots 22 lanegun osoz eta beste 10 osagabez, area geografiko bera prestatzeko eta miatzeko igarotako egunez gainera.

Indusketan, Aranzadi Zientzi Elkartearen Histohaurre Saileko lau lankidek batipat (L. Errazti, F. Etxeberria, J. A. Múgica eta F. Zumalabe) hartu dute parte, beste zenbait jende lagundu badu ere.

Indusketa, artifizialak ziren azalez azal, hilobiko betekinean zehar aurreratuz joan da, 50 zm.ko sakonera iritsi arte. Larruspearen erdigunean egindako miaketa-zuloak, ehorzketa-mailaren azpian zeuden ondoko maila hauek bereiztea ahalbidetu du: bata karedun troskazko geruza batek osaturikoa, eta beste bat pleistozeniar izae-rakoa agian. Bi maila ahuek arkeologi ikuspegitik antzuak dira.



URTAO II. Excavación.

URTAO II. Indusketa.

blemente pleistocénico. Estos dos últimos son estériles desde el punto de vista arqueológico.

Acompañando a los restos humanos, se han encontrado cuatro puntas de flecha en sílex, de pedúnculo y aletas, correspondientes a dos tipos diferentes: dos de las puntas, con retoque plano cubriente y bifacial son de pedúnculo corto y aletas curvas; las dos restantes tienen un retoque plano invasor, también bifacial, con aletas rectas y pedúnculo bien marcado.

Se han hallado, además, restos faunísticos, correspondientes a animales salvajes (*Capra pyrenaica*, *Cervus elaphus*) y domésticos (*Sus*, *Capra/Ovis*, *Bos...*).

Los restos humanos son muy abundantes, aunque aparecen muy fragmentados. Corresponden a un número mínimo de 25 individuos, varios de ellos infantiles.

Se han hallado completamente revueltos, por lo que resulta imposible reconstruir el modo en que los cadáveres fueron depositados en la cueva.

Conclusiones provisionales

La cueva de Urtao II fue utilizada en épocas prehistóricas como lugar sepulcral por la población del momento. En ella se depositó un enterramiento colectivo de inhumación, típico del Eneolítico/Bronce del País, que al menos comprende 25 individuos, acompañados de un reducido ajuar.

Los sujetos de esta inhumación debieron formar parte de una población cuyo modo de subsistencia básico sería el pastoreo, practicado en los pastos de Aizkorri y sus estribaciones. Aunque el habitat de esta población aún no ha sido definido con claridad, conocemos en la misma área cierto número de yacimientos funerarios (dólmenes, túmulos, cuevas) que deben corresponderles. Algunos de estos yacimientos se encuentran muy cerca de la cueva objeto de esta memoria, pero es difícil precisar sus interrelaciones concretas, a falta de excavaciones arqueológicas aún por emprender. Entre estos yacimientos cabe destacar, por su proximidad y características similares a Urtao II, la cueva de Iruaxpe excavada por nosotros en 1983.

Por los objetos de ajuar recogidos, suponemos que los enterramientos practicados en Urtao II corresponden a un momento del Eneolítico. En fechas absolutas, quizá habría que datarlos en torno a la primera mitad del II milenio a. C.

Giza-aztarnen ondoan, ondoren aipatzen diren bi eredu ezberdinei dagozkien lau suharrizko gezi-mutur, txortzen eta hegaldun, aurkitu dira: punta horietako bi, ukiera lau estalgarri eta biarpegietakoa dutelarik, txortzen motzke eta hegal kurbatukoak dira; beste biak ukiera lau napurra, eta biarpegikoa ere, dute hegalak zuzenak eta txortena txit nabarmena.

Basanymaliak (*Capra pyrenaica*, *Cervus elaphus*) eta etxabereenak (*Sus*, *Capra/Ovis*, *Bos...*) diren fauna-aztarnak ere kausitu dira.

Giza-aztarnak oso ugari dira, txit puskatuak agertzen badira ere. Gutxienez, 25 bizilagunenak dira, hauetako batzu haurrak izanik.

Erabat nahaspilatuak aurkitu direnez gero, hilotzak haitzuloan nola izan ziren ezarriak berreraikitzea ezinezko da.

Behin-Behineko ondorioak

Historiaurreko aroetan Urtao II haitzuloa ehorzketak egiteko erabili zuen orduko biztanleriak. Bertan gorde zen ehorzketa kolektiboko luperatze bat, Herriaren Eneolito/Brontzeko ereduak jo daitekeena, eta gutxienez 25 giza-banakok osatzen dutena, ostilamendu murriz batez lagunduak.

Ehorzketaren egileak, Aizkorriko eta ingurualdeetako larreetan egingo zen artzantza oinarritzko bizibidetzat zuen biztanleriaren kideak ziratekeen. Biztanleria honen habitat oraindik argi eta garbi mugatua ez bada ere, area berean haienak ziratekeen zenbait ehorzketa-aztarnategi (trikuharriak, harrespilak, haitzuloak) ezagutzen ditugu. Aztarnategi hauetako batzu, memoria honen aztergaia den haitzulo honetatik oso hurbil daude, baina zaila da haien arteko harreman konkretuak zehaztea, arkeologi indusketa gehiagori ekin aurretik. Aztarnategi hauen artean, Iruaxpe haitzuloa, 1983an guk geuk industua, aipatu beharra dago Urtao II ondoan egoteagatik eta antzeko ezaugarriak izateagatik.

Bildutako ostilamendua ikusita, Urtao II haitzuloko ehorzketak Eneolitoko unerren batetan egin zirela uste dugu. Data absolutuetan une hori kristoren aurreko II. milurtekoaren lehen erdiaren inguruan jarri beharko litzateke.

A.1.2.3.

Túmulos de Trikuaizti

(Beasain, Guipúzcoa)

IV Campaña de excavaciones.

Dirigida por José Antonio Múgica.

Subvencionada por la Diputación Foral de Guipúzcoa.

En esta IV campaña de excavaciones han colaborado una veintena de personas pertenecientes todas ellas a la Sociedad de Ciencias Aranzadi, y siendo en su mayor parte estudiantes de Filosofía y Letras de los E.U.T.G. y Universidad del País Vasco.

Al igual que en años anteriores se han efectuado dos campañas, una de ellas de 10 días en Semana Santa, durante la cual se finalizó la excavación de la zona prevista en el túmulo I e iniciándose el mes de julio la excavación del túmulo II, situado al Norte del anterior, a una distancia de unos 20 m.

El túmulo I ha dado numeroso material en la base del túmulo, sobre todo, en las proximidades de la cámara. Esta es un pequeño recinto formado por una gran losa de basalto apoyada en uno de los dos estratos que cruzan el túmulo y una pequeña losa de caliza, hincada, situada en frente. En la parte excavada no ha sido identificada claramente la losa de cierre, en caso de que la hubiese, y en el otro extremo parece ser que había dos losas pequeñas de caliza formando escuadra. Este extremo era el que se vio afectado por la violación.

Los materiales hallados en la última campaña son los siguientes: 1 fragmento de cerámica campaniforme, 12 puntas de flecha de diversos tipos, 12 cuentas de pizarra, 1 cuenta de arenisca, 2 cuentas de azabache (?), 1 cuenta de oro y otra de material indeterminado.

A.1.2.3.

Trikuaiztiko Tumuluak

(Beasain, Gipuzkoa)

IV. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Jose Antonio Mujika.

Diru-laguntza: Gipuzkoako Foru Aldundia

VI. indusketa-ekinaldi honetan Aranzadi Zientzi Elkarteko hogei pertsonak parte hartu dute, hoietariko gehienak E.U.T.G. eta Euskal Unibertsitateko Filosofia eta Letraseko ikasleak izanik.

Aurreagoko urteetan bezelaxe bi ekinaldi burutu dira. Horietako bat hamar egun osatzen zituena, Aste Sainduan, eta hemen amaitu zen alde zurretik pentsatutako zonako indusketa I. tumuluan. Honela, aipaturikoaren iparralderuntz, 20 metroko urruntasunera zegoen II. tumuluaren indusketari hasiera eman zitzaion uztailean.

I. tumuluak material ugari eman du bere oinarrian, batez ere, ganbararen inguruan. Hau, tumulua zeharkatzen duten bi geruzetako batean etzanda dagoen basaltoko harlauza haundi batek, eta aurrez-aurre duen karaitzezko beste harlauza txiki batek osatzen duten esparrua da. Industutako unean ez da identifikatu ahal izan istura-harlauza, baldin bazegoen, eta badirudi beste muturrean karaitzezko bi harlauza txiki eskuaira osatuaz baueudela. Bortxatutako zatia mutur hau izan zen.

Azken ekinaldian aurkitutako materialak hauek dira: zeramika kanpanaire zati bat, mota ezberdineko 12 gezi-punta, harbelezko 12 kunder, kareharrizko bat, bi azabatezko, urrezko bat eta lehengai zehatzgaitzezko beste kunder bat.

Uztailean hasi zen II. tumuluaren indusketa. Honek 13 metroko diametroa du eta metro beteko altuera gehi-

El mes de julio se inició la excavación del túmulo II. Este tiene 13 m. de diámetro y una altura máxima de 1 m. Al igual que el túmulo anterior se ha ido excavando por capas sucesivas, aunque en toda su extensión.

Este amontonamiento de piedras se asienta al igual que el túmulo I sobre un elevado montículo natural, lo cual le daba un realce que no se corresponde con el espesor que se esperaba en este túmulo. Tanto es así que al quitar el primer lecho de piedras comenzaron a asomar zonas margosas y una vez levantado el segundo lecho, en la zona central ha quedado una amplia zona desprovista de piedras.

En este túmulo no se aprecia ninguna estructura destacable, salvo algunas piedras hincadas, formando una especie de cinturón poco diferenciado del resto del galgal.

Este túmulo cuya excavación se halla muy adelantada, plantea algunas interrogantes -ausencia de cámara y de restos antropológicos- que esperamos puedan resolverse satisfactoriamente, por lo menos en parte, las próximas campañas. El material hallado, en su mayor parte concentrado en la zona central, es poco abundante y destacan: un hacha pulimentada, varios geométricos y una docena de lascas y láminas, varios cantos rodados y "bolas" de pirita.

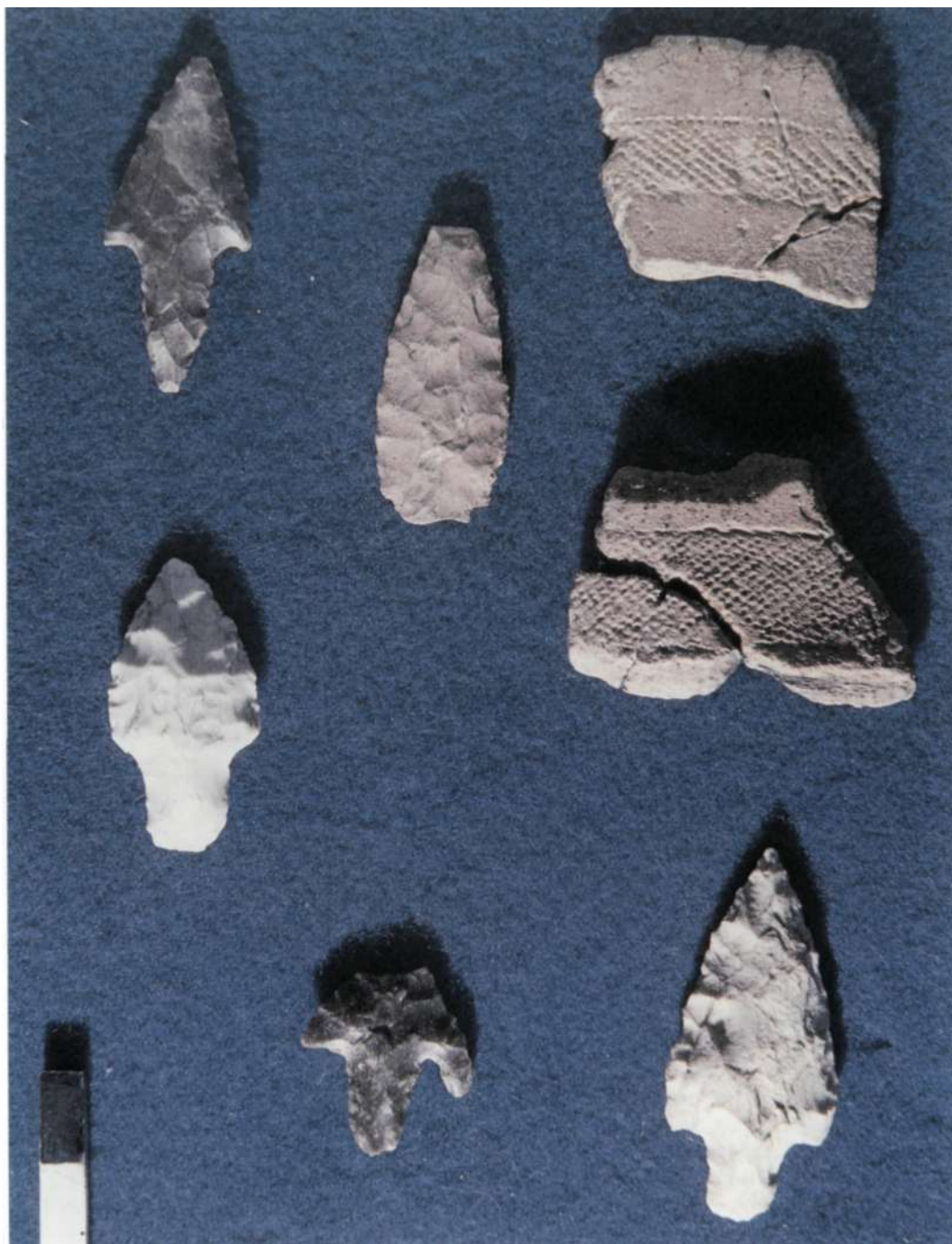
nez. Aurreagoko tumulua bezala azalez azal industen joan da bere hedapen guztian.

Harrimeta hau, aurreko tumulua bezala, bertako tontortxo batetan gainezartzen da, zenek espero zen lodierarekin (altuera) zer ikusirik ez zuen lodiera ematen zion, bere itxura handiagotzen bait zuen. Hau hain argi nabarmendu zen, aurreneko harri-azala jasotzerakoan tuporri-zonak azaleratzen hasi zirela, eta bigarrenkoa altxatzerakoan, erdialdean harrigabeko zona zabal bat gelditu zela.

Tumulu honetan ez da behatzen inongo egitura azpi-marragarririk, gainontzeko harrimetatik gutxi bereiztuaz gerriko baten antzeko itxura hartzen duten harri tinkatu batzuek ezik.

Indusketa oso aurreratua aurkitzen den azken tumuluak galdekizun batzu aurkeztu ditu -ganbara eta aztarna antropológico eza- eta espero dugunak gogobetez konponduko dirala, neurri batean behintzat, hurrengo ekinaldietan. Lortutako materiala, gehiengo batez erdialdean kontzentratua, ez da oso ugaria eta nabarmentzen dira: aizkora leundu bat, geometriko batzu, dozena bat printza eta ijelki, eta piritazko bolak.

Materiales
arqueológicos
procedentes de
TRIKUAIZTI



TRIKUAIZTI
ko arkeologikoak.

A.1.2.4.

Conjunto megalítico de Mulisko-Gaina

(Urnieta-Hernani, Guipúzcoa)

II Campaña de excavaciones.

Dirigida por Xabier Peñalver.

Subvencionada por la Diputación Foral de Guipúzcoa.

El yacimiento se encuentra situado dentro del cordal Onyi-Mandoegi, en un rellano de ladera del monte Onyi.

Está formado por cinco cromlechs, una cista y un monolito, habiéndose llevado a cabo durante el verano de 1984 la segunda campaña de excavaciones.

A lo largo de la primera campaña se realizaron los trabajos en la zona sur del yacimiento, abarcando ésta a dos cromlechs y sus zonas próximas. Durante este año los trabajos se han extendido a la zona norte, comprendiendo ella un nuevo cromlech y una cista, en una extensión de 130 m²., entre las bandas 19 y 39.

Los trabajos realizados en la presente campaña han sido los siguientes:

1. Se ha practicado una cata en una zona próxima al área excavada en la I Campaña para determinar la estratigrafía del lugar.
2. Se ha abierto una nueva zona de excavación, colindante a la de la campaña anterior por el lado norte, con el objeto de realizar un estudio de la totalidad del conjunto, y no centrarnos exclusivamente en los monumentos, sino también en la totalidad del área.
3. Por lo que se refiere a esta nueva zona, se ha llegado hasta la roca natural en el cromlech 3, así como en algunas zonas de la cista y cuadros próximos.
4. Se han recogido las muestras de carbón existentes en el interior del cromlech y en la cista para su posterior estudio.
5. Asimismo se ha continuado con la restauración del conjunto.

Como resultado de estos trabajos adelantamos los siguientes datos:

1. Como en los cromlechs anteriormente excavados, los ortostatos están rodeados de un anillo de piedras de considerable tamaño, cumpliendo algunas de ellas ellas la función de calce de los testigos. Asimismo ha aparecido una estructura circular en el interior del cromlech 3.
2. Los restos de carbones de pequeño tamaño se distribuyen de un modo regular por la totalidad del cromlech, en su zona interior, y a una profundidad próxima al

A.1.2.4.

Mulisko-Gainako Multzo Megalitikoa

(Urnieta-Hernani, Gipuzkoa)

II Indusketa-ekinaldia

Zuzendaria: Xabier Peñalver.

Diru-laguntza: Gipuzkoako Foru Aldundia

Onyi-Mandoegi Mendi-lerroaren barnean dago kokatutako aztarnategia, Onyi-mendiko mazelaren zelaigune batean.

Bost harrespil, zista bat eta monolito batez osatutako dago, 1984ko udan burutu zelarik bigarren indusketa ekinaldia.

Lehenengo ekinaldian aztarnategiaren hegoaldean egin ziren lanak, bi harrespil eta hauen inguruak hartuz. Aurten lanak iparralderuntz zabaldu dira, harrespil berri bat eta zista bat barnesartuz, danera 130 m²-ko hedapena, 19 eta 39 zirrinda tartearak.

Ekinaldi honetan eginiko lanak hauek dira:

1. I.Ekinaldian industutako eremuaren inguruan miaketako zulo bat egin da bertako estratigrafia mugatu ahal izateko.
2. Indusketa-zona berri bat ireki da, aurreagoko ekinaldiko eremuaren mugakidea iparraldetik, multzo guztia- ren ikasketa egiteko helburuarekin, eta ez monumentuena soilik, baizik eta eremu guztia-rena bere osotasunean.
3. Zona berri honi dagokionez, zistako zona batzutan eta inguruko laukietan bezala, 3.harrespilean ere bertako harkaitzera iritsi da.
4. Harrespilaren barnean eta zistan zeuden ikatz-zatiak jaso dira ondorengo ikasketarako.
5. Halaber, multzoaren berrituratzearekin jarraitu da.

Lan hauen ondorio gisa honako datu hauek aurreratzen ditugu:

1. Lehenago industutako harrespiletan, bezala, tamainu kontsideragarritzko harriak dituen eraztun batez inguraturik daude ortostatoak, hauetako batzuk ziri-funtzioa betetzen dutelarik. Orobat, 3. harrespilaren barnean egitura zirkular bat agertu da.
2. Ikatz-aztarnak, neurritz txikiak, era erregularrean banatzen dira harrespil osoan, batez ere bere barnean, eta zoru naturalaren mailaren gertu heltzen dira bere sakontasunean.



Conjunto megalítico de MULISKO GAINA

MULISKA GAINEKO multzo megalitiko.

- nivel del suelo natural.
3. La cista presenta una doble cámara cubierta por dos losas, habiéndose recogido bajo éstas restos de carbón. Igualmente comienza a aparecer en su derredor abundantes piedras que pudieran formar un túmulo que apenas aflora en superficie.
 4. Los materiales arqueológicos distribuidos indistintamente en el yacimiento son raspadores de diverso tipo, así como láminas con retoque y numerosas lascas de sílex.
 5. Los materiales de construcción del conjunto son los existentes en la zona de su ubicación: arenisca roja y conglomerado.

3. Zistak bi harlauzaz estalia dagoen ganbara bikoitz bat erakusten du, hauen azpian ikatz-aztarnak bilduak izanik. Bestalde, bere ingurunean harri ugari agertzen hasten da, tumulu bat osa zezakeena, nekez gainazaleratzen dena.
4. Aztarnategian berezgabeki banatutako material arkeologikoak hauek dira: mota ezberdineko marruskak, ijelki ukitudunak eta suharrizko printza ugari.
5. Eraikuntz materialak multzoa bera aurkitzen den tokian daudenak dira: hareharri gorria eta konglomeratua.

A.1.2.5.

Fortaleza de Beloaga

(Peña de Arkale, Oiartzun)

II Campaña de excavaciones.

Dirigida por Jaime Rodríguez Salís.

Subvencionada por la Diputación Foral de Guipúzcoa.

En esta segunda campaña de excavaciones, los datos obtenidos nos permiten trazar una aproximación a la evolución de la citada fortaleza, que partiendo de una simple atalaya se convirtió en una estructura arquitectónica de cierta envergadura. Creemos que la primera función del lugar fue la de vigilar la costa empleando el fuego como señal, mientras sus habitantes podían haber habitado la cueva cercana que también ha sido excavada. Con posterioridad se levantaron muros de mayor potencia sobre el hueco que antes se había acondicionado, lo que aumentaría su importancia al contar con funciones defensivas. Nos inclinamos a pensar que fue destruida por orden de Enrique IV en el siglo XV y reconstruida en la guerra de la Convención y Carlistas (siglos XVIII y XIX).

A.1.2.6.

Cueva de Iruaxpe III

(Aretxabaleta, Guipúzcoa)

Iª Campaña de excavaciones.

Dirigida por Mercedes Urteaga.

Subvencionada por la Diputación Foral de Guipúzcoa.

La cueva de Iruaxpe III se localiza en el peñascal de Iruaitz, en el límite de los municipios de Aretxabaleta y Oñate, denominado el valle del Arbe.

El motivo que impulsó la realización de esta excavación fue el hallazgo por parte de miembros de la Sección de Prehistoria de Ciencias Aranzadi, de unos fragmentos de cerámicas con características suficientes como para considerarlas pertenecientes a una comunidad que habitó el lugar en los últimos momentos de la etapa de dominación romana.

La cueva descrita o mejor el abrigo de Iruaxpe se encuentra justamente debajo de una cueva más amplia y su superficie no supera los nueve metros cuadrados. Está orientada al W. y resguardada de los vientos dominantes gracias al parapeto que forma el monte Kurutze Berri, situado frente a la cueva.

Tras la I campaña de excavaciones podemos considerar los resultados obtenidos como espectaculares. Se

A.1.2.5.

Beloaga-Gotorlekua

(Arkale-ko haitza, Oiartzun)

II. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Jaime Rodríguez Solís.

Diru-Laguntza: Gipuzkoako Foru Aldundia.

Bigarren indusketa-ekinaldi honetan, lortutako datuek aipatutako gotorlekuaren bilakaeraren hurbilketa bat proposatzen laguntzen digute. Gotorleku hau, hasieran talaia soil bat besterik ez zena, nahiko garrantzia hartu zuen egitura arkitektoniko batean bihurtu zen. Leku honen lehen eginkizuna kostaldea behatzea izan zela uste dugu sua seinale bezala erabiliz, bertako biztanleak ondoko kobazuloan bizi zitezkeen bitartean (esan dezagun kobazuloa ere industua izan dela). Ondoren, aurretik prestatu zen zuloaren (kofagunearen) gainean lodiera gehiagoko murrak eraiki ziren, honek bere garrantzia handiagotzen zuelarik defentsa edo babes-funtzioak hartzera. Enrique IV.aren aginduz suntsitua izan zela uste dugu XV. mendean eta Konbentzioko guduetan eta Gerrate Karlistetan berreraikia (XVIII. eta XIX. mendeak).

A.1.2.6.

Iruaxpe III-haitzuloa

(Aretxabaleta, Gipuzkoa)

I. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Mercedes Urteaga.

Diru-laguntza: Gipuzkoako Foru Aldundia.

Iruaxpe III haitzuloa Iruatz-eko harriztan kokatua dago, Aretxabaleta eta Oñatiko Udalen mugan, Arbe harana izenez ezagutzen denean.

Indusketa hau burutzearen arrazoia zera izan zen, Arantzadi Zientzi Elkartearen Prehistoria saileko partaide batzuk zeramika-zati batzuk aurkitu zituzten, leku horretan erromatarren dominazioaren azken uneetan bizi izan zen komunitate bati zegozkioa pentsatzeko moduko ezaugarriak zituzten zeramikak, hain zuzen.

Deskribaturiko haitzuloa edo hobe esan Iruaxpeko babesgunea beste haitzulo zabalago baten azpi-azpian aurkitzen da eta ezalderaz ez ditu bederatzi metro karratu baino gehiago. Mendebalera orientatua dago eta Kurutze Berri mendiak, haitzulo parean dagoenak, eratzen duen gordelekuak haize nagusietatik babesten du.

I. Indusketa-lakinaldiaren ondoren lortutako emaitzak ikusgarriak bezala jo ditzakegu. Lokalizatu den finkagune-mailan nahikoa usuak dira zeramika dekoratuzko zatiak,

Excavación en la fortaleza
de BELOAGA



BELOAGAKO gotorlekuan
indusketa.

ha localizado un nivel de asentamiento en el que son relativamente frecuentes los fragmentos de cerámica decorada, con gamas diferentes de pastas, todas ellas representativas de un momento cultural tardorromano con ciertas connotaciones religiosas, al haberse descubierto motivos decorativos calificados como paleocristianos. Los fragmentos de cerámica común son abundantes, bien lisas o decoradas a peine. También se han encontrado restos de fauna y de cereales. El nivel único en el que han aparecido todos los hallazgos, presenta síntomas de un incendio por toda la superficie del asentamiento. Este, se encuentra delimitado por dos paredes que cierran el recinto y unos soportes de postes paralelos a uno de los muros y que bien pudieron servir para sostener una techumbre endeble.

El habitat de esta cueva hay que relacionarlo con la existencia de la cueva superior que aunque tenga un difícil acceso puede estar comunicada con la inferior a través de una escala o escalera fija. Es más, en la cavidad superior se han encontrado fragmentos de cerámica común y de Terra sigillata, así como objetos metálicos.

La localización del yacimiento está en relación con la facilidad existente para que se produzca una comunicación con el mundo alavés por la proximidad geográfica, a la vez que por su situación estratégica. Esta ofrece una cierta seguridad frente a los problemas que se están desarrollando en la zona de influencia romana. Junto al lugar se ha detectado una surgencia de agua temporal con posibilidades de abastecimiento para una comunidad amplia. Es decir, existen unas condiciones favorables que permiten el asentamiento de gentes en este inaccesible territorio.

Por otra parte hay que constatar que en épocas anteriores, también se eligieron estas especiales condiciones por parte de las poblaciones protohistóricas, como se demuestra tras las excavaciones realizadas en Iruaxpe I y Urtao. Incluso bajo el nivel tardorromano del abrigo de Iruaxpe III y en el revuelto superficial de la cavidad superior, se han detectado estos que pueden considerarse pertenecientes al mundo protohistórico y que será necesario clarificar en una campaña posterior.

En definitiva, la excavación de Iruaxpe III ha significado la aportación de nuevos datos para los períodos más desconocidos de nuestra historia, sobre todo en relación a problemas de mentalidad religiosa, a la par que ha contribuido a ensanchar el campo de la actuación de la arqueología prehistórica.

ore-gama ezberdinekin, guztiak kultur une beranterromatar baten adierazgarri direnak zenbait erligiozko konotazio eta guzti, paleokristau bezala onartutako apaindura-motiboak aurkitu bait dira. Zeramika arrunteko zatiak ugariak dira, leunak nahiz orraziz dekoratuak. Fauna-hondakinak eta zereal-hondakinak ere aurkitu dira. Aurkikuntza guztiak agertu direneko maila bakarrak sute baten aztarnak erakusten ditu finkagunearen azalera osoan zehar. Finkagunea, barrunbea isten duten bi paretaz eta murrutetako bati paraleloak doazen zutoin-sostengu batzuz mugatua dago: sabaitza ahul bat eusteko izan zitezkeen agian, egitura hauek.

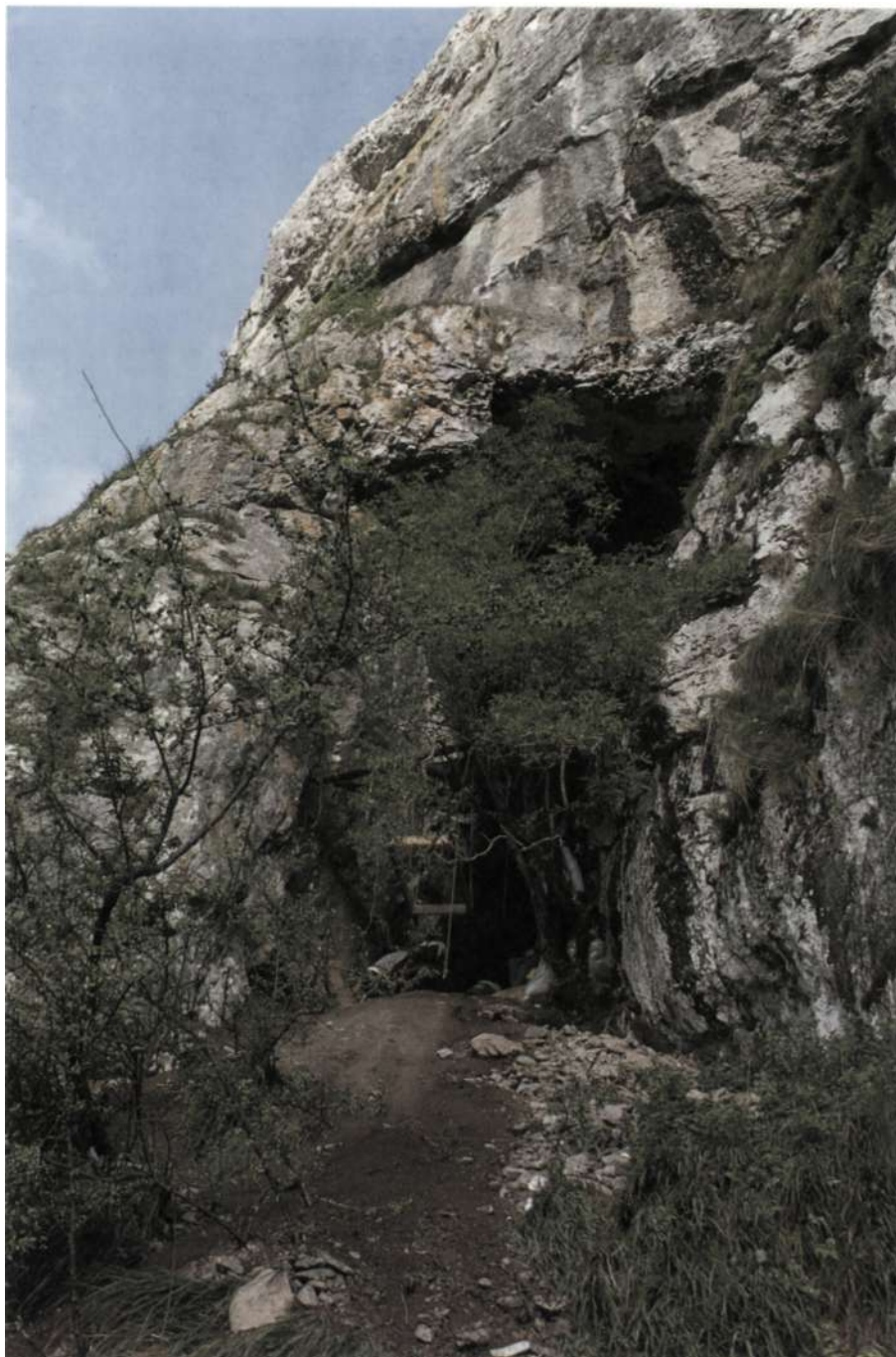
Haitzulo honetako bizigua goiko haitzuloaren esistentziarekin lotu beharra dago. Goiko haitzulo hau, nahiz eta sarbide zailekoa izan, behekoarekin eskailera edo zurubi finko baten bidez komunika daiteke. Are gehiago, goiko barrunbean zeramika arrunteko eta Terra Sigillata-ko zatiak aurkitu dira, hala nola objektu metalikoak.

Aztarnategiaren lokalizazioa mundu arabarrarekin Komunikazio bat sortzeko egon daitekeen erraztasunarekin lotua dago, bere posizio geografikoagatik eta aldi berean bere kokagune estrategikoagatik. Azken honek halako ziurtasun bat eskaintzen du erromatar eragina jasaten duen zonan ematen diren arazoan aurrean. Leku honen ondoan ur aldizkakoan irtete bat ikusi da, komunitate zabal bat hornitzeko adina ur ematen duena. Hau da, lurralde hain helezin honetan jendeak finkagune bat sortzeko baldintza egokiak suertatzen dira.

Bestalde esan beharra dago aurreko garaietan, baldintza berezi hauexek ere aukeratu zituztela populazio protohistorikoek, Iruazpe I eta Urtao-ko indusketak egin ondoren frogatu den bezala. Iruaxpe III-ko bebesgunearen maila beranterromatarraren azpitik ere eta goiko barrunbearen azaleko nahas-mahasean ere, mundu protohistorikoari dagozkion aztarnak aurkitu izan dira, ondorengo ekinaldi batean argitzea beharrezkoa izango delarik.

Azkenik, Iruaxpe III-ko indusketak gure historiaren arorik ez-ezagunen ezagutzarako datu berriak suposatuta, batez ere erligio-pentsamoldezko arazoei dagokieenez, historiaurreko arkeologiaren iharduera-eremua zabaltzen lagundu duelarik aldi berean.

Cueva de Iruaxpe. La cavidad inferior se corresponde con el abrigo excavado de Iruaxpe III.



IRUAXPEKO haitzuloa. Beheko zulogunea Iruaxpeko IIIaren industutako babespeari dagokio.

A.1.3. **VIZCAYA**

Trabajos de campo

Excavaciones

Las excavaciones arqueológicas en Vizcaya están subvencionadas por la Diputación Foral, con una excepción que lo ha sido por Caja Laboral Popular y Ayuntamiento de Elorrio. Las diez campañas sistemáticas ya programadas, así como las dos de urgencia han sido patrocinadas desde el Museo Arqueológico de Bilbao. Abarcan una amplia seriación cronológica y cultural que va desde el Paleolítico Superior hasta la Edad Moderna.

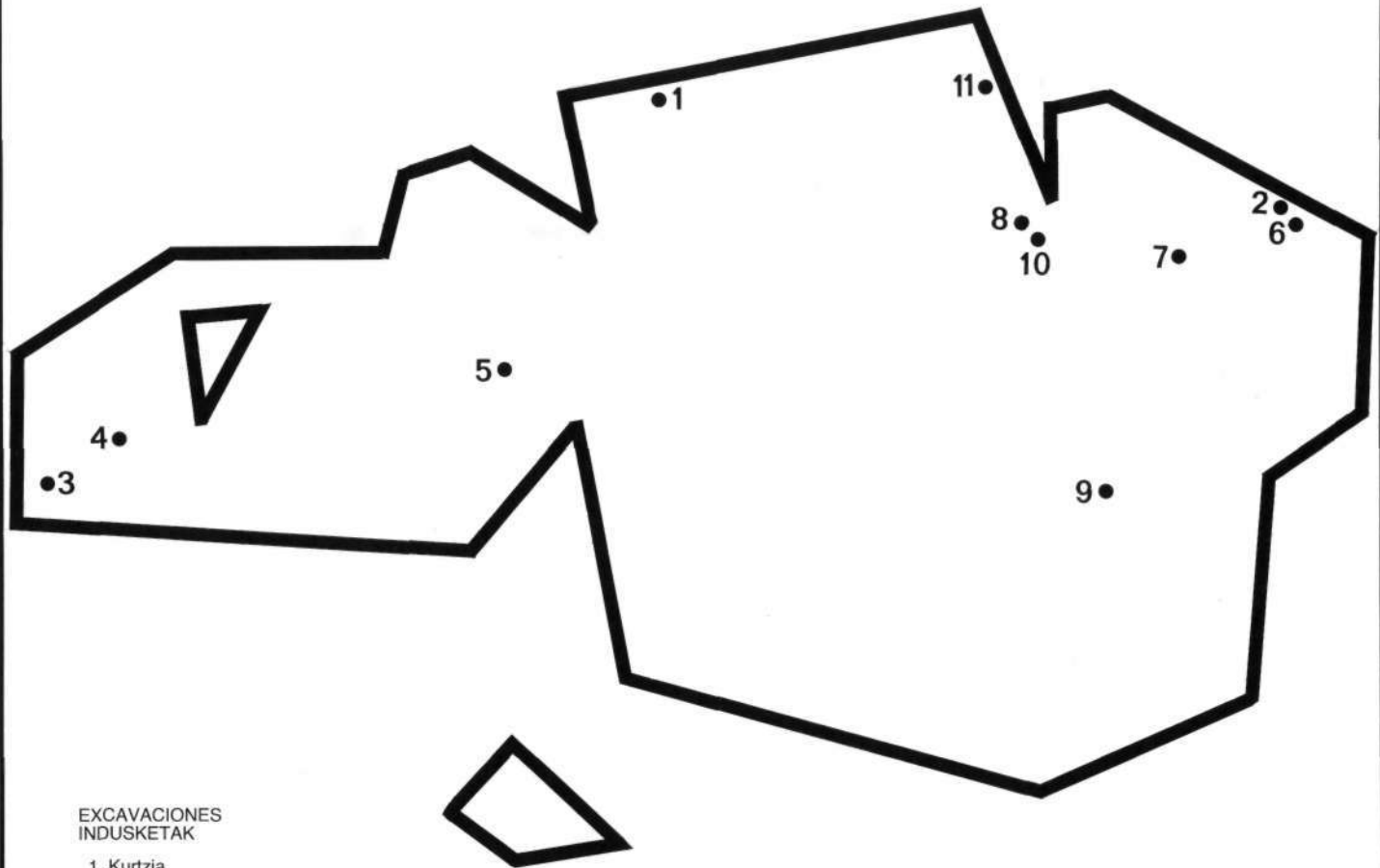
A.1.3. **BIZKAIA**

Landa-lanak

Indusketak

Bizkaian indusketa arkeologikoak Foru Aldundiaren diru-laguntza jasotzen dute, Lankide Aurrezkiaren eta Elorriko Udalaren Subentzioa duen salbuespen bakar bat izan ezik. Aurretik programaturiko hamar ekinaldi sistematikoak, hala nola premiazko biak Bilboko Arkeologi Museotik babestuak izan dira. Goi-Paleolitotik Aro Modernoraino doan seriazio kronologiko eta kultural zabal bat hartzen dute.

bizcaia - vizcaya



EXCAVACIONES INDUSKETAK

1. Kurtzia
2. Sta. Catalina
3. Iiso Betaio
4. Dólmen de la Cabaña 2
5. Cueva de Arenaza
6. Cueva de Lumentxa
7. Castro de Marueleza
8. Forua
9. Sn. Juan de Momoitio
10. Castro de Kosmoaga
11. Ermita de Kurtzio



KURTZIA. Perfil estratigráfico del camino.

KURTZIA. Bidearen ertz estratigrafikoa.

A.1.3.1.

Yacimiento de Kurtzia

(Barrica, Vizcaya)

I Campaña de excavaciones.

Dirigida por Margarita Muñoz.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya.

La primera campaña de excavaciones en el yacimiento de Kurtzia se ha llevado a cabo entre los días 2 y 31 de Julio, participando en la misma universitarios estudiantes de Historia.

A.1.3.1.

Kurtzia-ko aztarnategia

(Barrika, Bizkaia)

I. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Margarita Muñoz.

Diru-laguntza: Bizkaiko Foru Aldundia.

Kurtzia-ko aztarnategian lehen indusketa-ekinaldia Uztailako 2 eta 31. egunen artean burutu da, bertan Historiaseko ikasle unibertsitarien parte hartuz.

Los trabajos se han desarrollado en la ladera Norte del monte Curcio, en unos terrenos cruzados por un camino abierto por una máquina excavadora que ha proporcionado un valioso cantil para poder observar la estratigrafía y elegir el mejor sitio para realizar la excavación.

Se reavivó el cantil, lo que nos permitió comprobar que los estratos no eran uniformes. En unos lugares sólo hay un estrato finísimo y debajo de él arcillas amarillas y grisáceas mezcladas en ocasiones, estériles. En otros lugares hay dos estratos, de espesor variable y bajo ellos las mismas arcillas antes mencionadas.

Se eligió para realizar la excavación un lugar que tiene doble estrato a derecha e izquierda pero en el mismo sitio de nuestra excavación hay una gran bolsa de materiales líticos en una tierra arcillosa oscura, de distinta textura que la arcilla de base. Cuadrículamos un espacio de 5 por 2 mts., al que llamamos genéricamente A y damos los números 1 al 10, pares para la banda W. e impares para la E., orientando los cuadros al norte.

Comenzamos retirando una espesa capa de maleza, posteriormente levantamos una primera capa de tierra vegetal, como de unos 20 cms. de espesor, en la que había una gran acumulación de material de sílex, sobre todo núcleos y lascas no retocadas. Dejamos al descubierto unas grandes acumulaciones de piedras de sílex, que no se distribuyen de manera uniforme por todo el terreno, sino de forma inclinada, en dirección SE./NW., de la siguiente manera: esquina SW del cuadro A9; una franja muy amplia cogiendo gran parte del A10, A7, A8 y A5; y otra franja más estrecha en los cuadros A5 y A6.

Entre este material había gran riqueza de lascas retocadas, lascas no retocadas y núcleos. Se denominó lecho 1. En la campaña de este año se han excavado 4 lechos, siendo todos ellos muy regulares en cuanto a la composición del lecho y del material recogido.

El lecho 2 tiene una dispersión de material similar al anterior y siguen las acumulaciones de material. En la parte alta aparecen gran cantidad de piedras, sobre todo de sílex, y algunas areniscas de gran tamaño. Hay gran cantidad de piezas retocadas.

El lecho 3 es también una perduración de lo anterior. Desaparece la acumulación del A9 y empieza a verse un pequeño nivel de arcillas amarillas con menos cantidad de piedras de sílex.

En el lecho 4 empezamos a regularizar el trabajo efectuado, inclinando el lecho en dirección S/N, siguiendo la vertiente de la ladera y también un poco en dirección

Lanak Curcio mendiaren Ipar hegalean burutu dira, hondeatzeko makina batek irekitako bide batez ciurutzaturiko lur-sail batean. Horrela profil ballotsu bat agerian geratu da, estratigrafia ikusi ahal izateko eta indusketa burutzeko lekurik hoberena aukeratzeko oso aproposa.

Profila biziagotu zen, eta horrela geruzak ez zirela uniformeak ikusi ahal izan genuen. Zenbait lekutan geruza oso fin bat besterik ez dago eta honen azpian buztin hori eta gris-antzeko batzuk, nahasiak zenbaitetan, antzuak. Beste leku batzutan, ordea, bi geruza daude lodiera aldakorrekoak eta hauen azpian lehen aipatutako buztin berberak.

Indusketa burutzeko eskuinean eta ezkerrean geruza bikoitza duen toki bat aukeratu zen, baina gure indusketa egin zen leku berean harrizko materialez osatutako poltsada handi bat aurkitzen da, buztinezko lur ilun batean, azpiko buztinarekiko egitura ezberdina duena. 5 bider 2 metroko espazio bat laukizkotzen dugu, A izendapen orokorra ematen diogularik eta 1 etik "10erako zenbakiak banatzen ditugu, pareak Mendebalerako eta ez-pareak Ekialderako, laukiak iparrerantz orientatuz.

Hasieran sastrakazko geruza lodi bat kendu behar izan genuen, ondoren lehenengo lur begetalezko geruza bat altxa genuen, 20 bat zm-takoa lodieraz, suharrizko material pilaketa handi bat zuena, nukleoak batez ere, eta ikutugabeko printzak eta berean Suharri edo muger-harri pilaketa handi batzuk agerian utzi genituen, lurralde osoan era uniforme batean banatzen ez direnak, era okertu batean baizik, SE/NW norabidean, hain zuzen, modu hone-tantxe: A9 laukiaren SW ertza; zirrinda nahikoa zabal bat A10, A7, A8 eta A5 laukien zati handi bat hartuz; eta beste zirrinda estuago bat A5 eta A6 laukietan.

Material honen artean printza ukitudunak, ukitugabeko printzak eta nukleoak oso ugariak ziren. 1. azala deitu zitzaion. Aurtengo ekinaldian 4 azal industu dira, guztiak oso erregularrak izanik azalaren konposizioari eta jasotako materialari dagokionez.

2. azalak aurrekoaren antzekoa den material-sakabanatze bat dauka eta materialaren pilaketak ere badira. Goiko aldean harriak agertzen dira, kopuru handian, suharri-motakoak batez ere, eta zenbait hareharri tamaina handikoak. Ale ukitudunak ere kopuru handian ikus daitezke.

3. azala ere aurrekoaren jarraipen bat da. A9aren pilaketa desagertzen da eta buztin horien maila txiki bat ikusten hasten gara, suharriak kopuruz urriagoak izanik.

4. azalean, egindako lana erregulartzen hasten gara,

SW/NE, debido a la doble inclinación de la loma.

En los cuadros del sur encontramos lo mismo que antes, aunque ampliándose las zonas de arcilla amarilla en la banda de los impares.

Aunque lo excavado es demasiado poco como para poder sacar conclusiones, sí podemos avanzar que da la impresión de que esas acumulaciones de materiales son producto de corrimientos de piedras por la ladera, por arrastre de aguas o de arcillas. La zona de la excavación está situada en la mitad aproximada de la ladera por lo que es posible que no sean estratos bien asentados, sino corrimientos. Hay que destacar que no ha aparecido ni un solo resto de fauna, lo que podría ser indicativo para apoyar la teoría expuesta.

En cuanto a los materiales, hay gran abundancia de núcleos, lascas de decortinado, muchas de ellas retocadas, lascas, etc. Desde el punto de vista tipológico parece todo el conjunto muy regular: denticulados, escotaduras, lascas retocadas, raederas, algún raspador, algún buril...

Un grave accidente de circulación sufrido al final de las excavaciones precisamente cuando se trasladaba el material hizo que se dispersara éste y que una pequeña parte se perdiera, pero la mayor parte pudo ser recuperado aunque se hayan perdido algunas referencias.

A.1.3.2.

Santa Catalina

(Lekeitio, Vizcaya)

III Campaña de excavaciones.

Dirigida por Eduardo Berganza.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya.

La presente campaña de excavaciones se desarrolló entre los días 2 y 27 de Julio, colaborando estudiantes de la Universidad de Deusto.

Los primeros días se dedicaron a la limpieza y desescombro de la zona de trabajo, con alteraciones antrópicas, pese a lo cual el área de excavación no se encontraba excesivamente. El método de trabajo fue el ya practicado en años anteriores.

azala hego/ipar norabidean okertuz, mendi-hegalaren isurkia jarraituz eta baita ere HM/IE norabidean apur bat, mendi-lepoak duen inklinazio bikoitzagatik.

Hegoaldeko laukietan lehengo gauza berak aurkitzen ditugu, ex-pareen zirrintetan buztin horizko zonak handiagotzen diren arren.

Nahiz eta industutakoa oso gutxi izan oraindik ondo-riok atera ahal izateko, zera aurrera dezakegu, material-pilaketa horiek harrien lubiziagatik gertatzen direla mazelan zehar, uren edo buztinen marrazketagatik. Indusketa-eremua mazelaren erdialdera kokatua dago gutxi gora-behera, eta horregatik posible da geruza ongi finkatuak ez izatea, lubiziak baizik. Esan beharra dago ez dela fauna-hondakin bakar bat ere agertu, aipatutako teoria baieztatzera letorkeen adierazlea.

Materialei dagokionez, nukleo-ugaritasun handia dago, dekortikapen-printzak, horietako asko ukitudunak, printzak, etab. Ikuspegi tipologikotik multzo osoak nahikoa erregularra dirudi: horztunak, muxarradurak, printza ukitudunak, karraskailuak, marruskaren bat, zulakaitz bat edo beste...

Indusketan bukaera-aldera gertatutako zirkulazio-istripu larri batek, materiala lekuz aldatzen ari zenean hain zuzen, material honen sakabanatzea eta zati txiki baten galtzea ekarri zuen. Hala ere, zatirik handiena berriro ere bildu ahal izan zen, zenbait erreferentzia galdu badira ere.

A.1.3.2.

Santa Katalina

(Lekeitio, Bizkaia)

III. Indusketa-ekinaldia

Zuzendaria: Eduardo Berganza

Diru-laguntza: Bizkaiko Foru Aldundia

Indusketa-ekinaldi hau Uztailaren 2 eta 27. egunen artean burutu zen, Deustoko Unibertsitateko ikasleak bertan parte hartu zutelarik.

Lehen egunak lan-eremuaren garbiketa eta zabor-bilketan eman ziren, alterazio antropikoekin, nahiz eta hala ere indusketa-esparrua ez zen errez mugatzen. Laneko metodoa aurreko urteetan erabilitako berbera izan zen.



SANTA CATALINA. Fragmento de arpón plano.

SANTA KATALINA. Arrankazi lauaren zatia.

La estratigrafía del yacimiento sigue siendo muy uniforme en profundidad, aunque en extensión mantiene las diferencias ya detectadas en campañas anteriores. En líneas generales se puede decir que el exterior presenta unas coloraciones claras por efecto de la mezcla con arcilla procedente de la caída de agua desde la visera de la cueva. El resto del yacimiento presenta una tierra oscura, más arenosa, con piedras más redondeadas.

Una vez levantado el primer lecho apareció una lenteja de tierra amarilla, constituida por arcilla muy pura, de pocos cms. de espesor. Seguramente se trata de los depósitos acumulados por un encharcamiento. En el fondo de la hondonada, situada entre los cuadros C4 y B4 hemos detectado una gran acumulación de cenizas, más espesa aún que en lechos anteriores. Este hogar no presenta estructuras de preparación, únicamente hay en sus

Azarnategiaren estratigrafiak oso uniformea izaten jarraitzen du sakonean, nahiz eta zabaleroan aurreko ekinaldietan atzemandako diferentziak mantentzen dituen. Zentzu orokorrean esan daiteke kanpoaldeak kolorazio argi batzuk erakusten dituela, kobazuloaren erlaitzetik, uraren erorketatik datorren buztinarekin nahasten delako. Azarnategiak, gainontzekoan, lur iluna du, hareatsuagoa, harri biribilagoekin.

Behin lehen azala jaso ondoren lur horizko poltsada bat agertu zen, buztin oso puruz osatua, zm gutxitako lodiera duena. Istildura batek pilatutako jalkinak besterik ez dira seguraski. Sakonunearen hondoan, C4 eta B4 laukien artean errauts-pilaketa handi bat atzeman dugu, aurreko azaletan lortutakoak baino lodiagoak oraindik ere. Sutegi honek ez dauka prestakuntz egiturarik, bere inguruetan azarnategiko batezbestekoa baino handiagoak di-

proximidades algunas piedras de tamaño mayor a la media del yacimiento, pero sin poder saber si su presencia es o no accidental.

En líneas generales, los cuatro lechos levantados son muy uniformes, salvo alteraciones de tipo local.

En cuanto a las evidencias halladas, en *industria tífica* siguen dominando los raspadores, buriles y piezas de borde abatido. Las puntas de dorso parecen presentar una gran variedad de tipos, desde las azilienses hasta las microgravettes. Hay también laminillas sierra con y sin borde abatido. Un número importante de núcleos y piezas no retocadas nos hablan de una actividad de talla en el propio yacimiento.

En *industria ósea* los hallazgos son más numerosos que en campañas anteriores. Destaca la presencia de un hueso grabado, de lectura difícil por hallarse estropeado, pero con decoración ordenada en grupos de rayas que lo separa del aziliense. También hay un fragmento de aguja con perforación, un resto de sección circular y un resto de cuerno con huellas de extracción de una varilla. Estos datos nos hacen pensar que nos encontramos en un momento del Magdalenense Final o en la transición entre éste y el Aziliense.

En cuanto a los restos de *fauna*, la mayor parte sigue siendo marina, destacando el elevado número de conchas. En fauna terrestre destacan los restos de herbívoros y hay también muchos restos de aves.

En conclusión, podemos afirmar que nos encontramos en un momento de transición entre el final del Paleolítico y el Aziliense, como parecen indicarlo los restos industriales y la presencia de bígarras, propios de momentos fríos, aunque no se detecta el cambio en el relleno arqueológico.

ren zenbait harri besterik ez, baina hauen agerpena uste-gabekoa den ala ez ez daukagu jakiterik.

Orokorrean, jasotako lau azalak oso uniformeak dira, lekuan lekuko alterazio txiki batzuk izan ezik.

Aurkitutako zantzuei dagokienez, *harrizko industria* marruskak, zulakaitzak eta ertz zanpatudun piezak nagusi izaten jarraitzen dute. Bizkardun puntak mota-aldakortasun handia erakusten dute, hasi azildarretatik eta mikrogravetteetaraino. Badira baita ere zerra-ijelkitxoak, ertz zanpatudunak edo zanpatugabeak. Nukleo eta pieza ukitugabeen kopuru handi batek taila-lanketa baten berri ematen digu, aztarnategi beraren barruan.

Hezur-industria aurkikuntzak aurreko ekinaldieta-koak baino ugariagoak dira. Hezur grabatu baten presentzia nabarmentzen da, irakurketa zaila duena hondatua bait dago, bere dekorazioa azildarretik urruntzen duen marra-taldetan antolatutako dekorazioa izanik. Bada gainera zulodun jostorraz baten zatia, ebakidura zirkularreko aztarna bat eta mihiak lortzeko arrastoak dituen adar-zatia. Datu hauek begien aurrean ditugula azken Madeleineko une batean, edota honen eta Azildarraren arteko trantsizioan gaudela pentsatzeko tenorean aurkitzen gara.

Fauna-hondakinei dagokienez, gehienbat itsaso-koak izaten jarraitzen dute, maskorren kopuru handia izanik daturik aipagarriena. Lehorreko faunan belarjale-hondakinak gailentzen dira, eta hegartien hondakinak ere oso ugariak dira.

Bukatzeko, esan genezake Paleolito bukaeraren eta Azildarraren arteko trantsizio-une batean aurkitzen garela, lanketa-hondakinek eta karrakela edo magurio arrunten (*Littorina littorea*) presentziak -azken hauek une hotzetakoak izanik ere normalean- adierazten duten bezala, aldaketa betelan arkeologikoan atzematen ez den arren.

A.1.3.3.

Poblado de Ilso Betaio

(Ancertales, Sopusuerta)

IV Campaña de excavaciones.

Dirigida por J. Gorrochategui y M. J. Yarritu.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya.

Introducción

El yacimiento se localiza en un vértice montañoso de la alineación de Alén-Betaio-Ventoso. Esta alineación separa los valles de los ríos Barbadún (Sopusuerta) y Agüera (Arcentales-Trucios) y encierra contra la costa al término municipal de Castro Urdiales (Cantabria). Se encuentra enclavado en una campa horizontal entre los montes Biroleo (782 m.) y Betaio (744 m.) a una altitud de 710 m.

El estudio del yacimiento se enmarca en un plan de investigación sobre el desarrollo cultural desde el Eneolítico al Bronce en Vizcaya aplicado en las estaciones pastoriles de Haitzko (Karrantza) y Alen (Trucios, Arcentales y Sopusuerta). Este programa tiene una doble finalidad: 1) la estructuración de una secuencia cultural; 2) la explicación del modelo económico-social de la época en su implantación, desarrollo y crisis. La realización de ambos objetivos se puede conseguir mediante la utilización de dos criterios: 1) geografía, que supone seguir el desarrollo histórico de grupos humanos en una o varias áreas restringidas de montaña y valle; 2) histórico, que debe tratar de integrar todas las manifestaciones culturales de la época, funerarias y de habitación. Al aplicar estos criterios en las alineaciones montañosas, sus estribaciones y los valles colindantes se parte de la hipótesis de que el área pastoril está ocupada por diferentes grupos tribales y de que existe una compartimentación de las zonas de pastos de tal forma que los monumentos funerarios corresponden a esas comunidades y se reúnen constituyendo auténticas necrópolis. De esta forma se ha elegido el asentamiento de Ilso Betaio en una zona donde convergen manifestaciones funerarias y de habitación, al aire libre y en cuevas.

La excavación: estructuras de habitación y utilaje

En la presente campaña se ha ampliado la superficie a excavar del "fondo de cabaña 2". La estratigrafía proporcionada es la conocida en otras áreas del yacimiento: un paquete de tierra poco diferenciado entre la capa vegetal y la roca madre que alberga el material arqueológico.

A.1.3.3.

Ilso Betaio-ko hiriska

(Artzentales, Garape)

IV. Indusketa-ekinaldia

Zuzendariak: J. Gorrochategui eta M. J. Yarritu

Diru-laguntza: Bizkaiko Foru Aldundia

Sarrera

Alen-Betaio-Ventoso lerrokadaren mendi-erpin batean kokatzen da aztarnategia. Lerrokada honek Barbadun (Garape) eta Agüera (Artzentales-Turtzioz) ibaien haranak bereizten ditu eta Castro Urdiales (Cantabria) Udal-mugapea kostaren kontra biltzen du. Biroleo (782 m.) eta Betaio (744 m.) mendien artean kokatua dago landa horizontal batean, 710 m-tako altitudetan.

Aztarnategiaren ikerketa, Bizkaian Eneolitoan hasi eta Brontze-Aroa bitarteko garapen kulturalari buruzko ikerkuntz plan baten barnean sartzen da, Haitzko (Karrantza) eta Elen-go (Turtzioz, Artzentales eta Garape) artzanlekuetan aplikatua. Programa honek helburu bikoitza du: 1) sekuentzia kultural baten egituraketa; 2) garai-ko eredu ekonomiko-sozialaren argibidea bere ezarrera, garapen eta krisiari dagokionean. Helburu bien lorpena bi erizpide hauek erabiliz egin daiteke: 1) geografikoa, giza taldeen garapen historikoa jarraitzea suposatzen duena, mendi eta haraneko eremu mugatu bakar batean edo gehiagotan; 2) historikoa, garai horretako ezaugarri kultural guztiak biltzen saiatu behar duena, ehorzketei eta egoitzei dagozkienak, e.b. Erizpide hauek mendi-lerrokadetan, inguruetan eta alboko haranetan aplikatzerakoan, abiapuntuko hipotesia zera da, artzan-eremua talde tribal ezberdinez okupatua dagoela eta badela larreen zatikatzetza bat; horrela, ehorzketek monumentuak komunitate horiei dagozkie eta benetako hilerriak eratuz elkartzeko dira. Modu honetan aukeratu da Ilso Betaio-ko finkagunea, ehorzketako eta egoitzako agerraldiak elkartzeko bait dauzka, aire-zabalean eta haitzuloetan.

Indusketa: egoitzako egiturak eta tresneria

Oraingo ekinaldian, "2. etxola-zoruan", industeko azalera handiagotu egin da. Lortutako estratigrafia aztarnategiko beste eskualde batzutatik jadanik ezagutzen zena bezalakoa da: material arkeologikoa gordetzen duen ama-harriaren eta landare-geruzaren artean gutxi ezberdinduriko lur-poltsada bat.

El fondo de cabaña está definido por: 1) la presencia de un lecho de piedras de arenisca de pequeño tamaño que aparecen justo debajo de la capa vegetal, en forma levemente tumular; 2) por una tierra cenicienta-negrucza con abundantísimas muestras de carbón vegetal que corresponde a dos posibles hogares y 3) por una zona interior de tierra semejante a la que aparece en el resto del asentamiento, de carácter natural.

Los materiales arqueológicos aparecen en función de la estructura de habitación. Apenas hacen acto de presencia en el conjunto del fondo 2, excepto varios cantos rodados, a veces pulidos y golpeados, relacionables con el calentamiento de líquidos, compresores y desechos de fabricación de hachas (con una función constructiva). El ajuar, exclusivamente de sílex, se presenta alrededor del fondo de cabaña. El conjunto aparecen herramientas desechadas (rotas por haber sido utilizadas), semielaboradas (no concluidas) y restos de talla (lascas y esquirlas). Escasean las lascas de tamaño grande y los núcleos lo que indicaría un gran interés en aprovechar al máximo la materia prima. El utillaje es bastante homogéneo aunque en superficie se han encontrado dos objetos únicos: un segmento de círculo y una foliácea de gran tamaño. El resto del material, como en el fondo 1, se compone de útiles domésticos (láminas y raspadores), defensivos (puntas foliáceas y de aletas y pedúnculo; dorsos) y secundariamente otros como buriles y truncaduras. Para una información complementaria véase J. GORROCHATEGUI (1977): Catálogo de talleres líticos del centro-oeste de Vizcaya y extremo oriental de Santander, Kobie 7, Bilbao y J. GORROCHATEGUI y M. J. YARRITU: Carta Arqueológica de Vizcaya. 2ª parte: materiales de superficie, Cuad. de Arq. de Deusto, Bilbao, 48-65 pp.

A.1.3.4.

Dolmen de La Cabana 2

(Karrantza)

I Campaña de excavaciones.

Dirigida por M. J. Yarritu y J. Gorrochategui.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya.

Introducción

El dólmen forma parte de la necrópolis dolménica de La Cabaña, formada al menos por cuatro monumentos.

Etxola-zoruaren ezaugarriak hauek dira: 1) landaregeruzaren azpi-azpian agertzen den tamaina txikiko ha-reharriz osaturiko azal baten agerpena, tumulu-antzekoa; 2) landare-ikatzeko mostra oso-oso ugariak dituen lur hauskara-beltziska bat, bi sutegi posiblei dagokiena, eta 3) finkagunearen gainontzeko eremuetan agertzen denaren antzekoa den lurrez osatutako barne-zona bat, izaera naturalekoa.

Material arkeologikoak egoitz edo bizilekuaren egituraren arabera agertzen dira. 2. zoruaren osotasunean ia agertu ere ez dira egiten, zenbait harribil izan ezik, batzutan leunduak edo kolpatuak, likidoen berotzearekin erlaziona daitezkeenak, konprimagailuak edo aizkora-lanketaren hondakinak (eraikuntz funtzioa zutenak). Ostilamendua, suharriz osatua soilik, etxola-zoruaren inguruan azaltzen da. Orohar tresna baztertuak (erabiliak izateagatik hautsiak), erdilanduak (amaitugabeak) eta lanketa-hondakinak (printzak eta ezgardak) agertzen dira. Tamaina handiko printzak eta nukleoak urriak dira, eta honen lehengaia ahalik eta gehien aprobetxatzeko interes handia adierazten digu. Tresneria nahiko homoginoa da, azalera bi objektu besterik aurkitu ez diren arren: zirkulu-segmentu bat eta tamaina handiko hostakara bat. Materialaren enparatua, beste 1. zoru bezala, etxe-tresnaz (ijelkiak eta marruskak), defentsarako tresnaz (punta hostokarak, eta txorten eta hegaldunak; bizkarrak) eta maila apalagoan zulakaitz eta trunkadurak bezalako beste batzuz osatua dago. Informazio gehiago eduki nahiz gero, ikus J. GORROCHATEGUI (1977): Catalogo de talleres liticos del centro-oeste de Vizcaya y extremo oriental de Santander, Kobie 7, Bilbao eta J. GORROCHATEGUI y M. J. YARRITU: Carta Arqueologica de Vizcaya. 2ª parte: materiales de superficie, Cuad. de Arq. de Deusto, Bilbao, 48-65 pp.

A.1.3.4.

La Cabaña 2 - ko trikuharria

(Karrantza)

I. Indusketa-ekinaldia

Zuzendariak: M. J. Yarritu eta J. Gorrochategui

Diru-laguntza: Bizkaiko Foru Aldundia

Sarrera

Trikuharria gutxienik lau monumentuz osatua dagoen La Cabaña-ko hilerri dolmenikoaren parte da,



Poblado de ILSO BETAIO. Vista general del segundo fondo de cabaña.

ILSO BETAIO hiriska. Bordaren bigarren hondoaren bista orokorra.

Este conjunto funerario se localiza en una amplia loma redondeada al N. del monte Bernia (828 m.) en la estación pastoril más occidental de Vizcaya, la de Haitzko, que forma la pared W. de la cubeta de Karrantza.

Por su carácter específicamente funerario la excavación en dolmen de La Cabaña 2 tiene algunos rasgos peculiares. De ahí que el objetivo es establecer una estratigrafía comparada 1) coherente, entre los elementos que integran la necrópolis, dada su proximidad física y por tanto como resultado de un mismo grupo humano y 2) fiable, pues aporta datos sobre fórmulas funerarias o constructivas de una comunidad a lo largo del tiempo. Con

Ehorzketa-multzo hau Bernia mendiaren (828 m.) iparraldera dagoen mendi-lepo leun eta zabalean kokatua dago, Bizkaiko artzanlekurik mendebalekoena den Haitzkoan hain zuzen, Karrantza-ko kubetaren mendebaleko pareta osatzen duena.

Bere izaera bereziki ehorzketakoa denez, La Cabaña 2-ko trikuharriaren indusketak baditu zenbait berezitasun. Horregatik helburua honako ezaugarriak izango dituen estratigrafía parekatu bat erakitzea da: 1) hilerria osatzen duten elementuen artean koherentea izatea, duten hurbiltasun fisikoagatik eta giza-talde beraren emaitza direlako eta 2) fidagarria izatea, komunitate baten erai-

esto se intenta eliminar la dificultad que ofrece el establecimiento de una estratigrafía comparada a partir de yacimientos distantes entre sí que ya ha evidenciado repetidamente su inutilidad para establecer una secuencia cultural aunque pueda valer para establecer criterios metodológicos o interpretativos sobre materiales aparecidos.

La excavación: estructuras y ajuar

La excavación fue precedida por un sondeo ante el desmantelamiento que mostraba el dolmen. Con él se puso de manifiesto que una parte considerable de la estructura dolménica se encontraba alterada pero se podía reconstruir con gran fiabilidad:

El túmulo consta de un núcleo de tierra arcillosa en la que aparecen piedras de arenisca colocadas cuidadosamente sobre su cara plana. Este núcleo es la base del galgal y al mismo se superpone una capa superficial de piedras sólo conservada en el cuadrante SW. Está rodeado formando el límite del túmulo por un anillo de piedras, algunas clavadas verticalmente y otras inclinadas hacia el interior, lajas que sólo se conservan parcialmente en el cuadrante SW.

La cámara tiene un trazado rectangular en dirección E-W. Se conservan las bases de las piedras de arenisca que la componían aunque una de ellas está casi entera y falte alguna otra. Consta de una losa en cada lado menor y de dos laterales en los mayores, completándose con otras menores de apoyo. El fondo de la cámara se preparó colocando una laja de arenisca plana ocupando todo el espacio.

El ajuar lítico y cerámico aparece con mayor abundancia en el núcleo del túmulo. La cámara, como en los dólmenes de La Cabaña 4 y Cotobasero 1 de la misma estación pastoril, carece de ajuar específico y se reduce a productos poco significativos de la talla del sílex. La cerámica aparecida en el túmulo muestra una cierta variedad de grosores y tipos aunque es en su mayoría lisa. Los útiles de sílex responden a una gran diversidad: núcleos, lascas, esquirlas, láminas, raspadores, perforador, puntas de flecha incipientes y microlitos geométricos. Aparece asimismo un hacha pulimentada de pequeño tamaño y en el exterior del monumento una punta de flecha de alas y pedúnculo. Para una información complementaria sobre la estación pastoril V. J. GORROCHATEGUI y M. J. YARRITU (1984): CARTA ARQUEOLÓGICA DE VIZCAYA. 2ª Parte: Materiales de Superficie, 7-28 pp., Universidad de Deusto, Bilbao.

kuntz edo ehorzketa-formulei buruzko datuak eskaintzen bait ditu, denboran zehar. Bide honetatik elkarrengandik urrun dauden aztarnategietatik abiatuz egindako estratigrafía parekatu batek eskaintzen duen zailtasuna baztertu nahi da, behin eta berriz frogatu bait da estratigrafi mota honek sekuentzia natural bat eraikitzeke ez duela balio, azaldutako materialen gain erizpide metodologiko edo ulertzekoak eraikitzeke balio dezakeen arren.

Indusketa: egiturak eta ostilamendua

Indusketa-aurretik zundaketa bat egin zen trikuharririk zuen eraspen-egoera ikusirik. Honela agerian jarri zen egitura dolmenikoaren zati handi bat erasana zegoela, baina fidagarritasun osoz berreraiki zitekeela:

Tumulua buztinezko lur-erdigune batez osatua dago, eta bertan bere aurpegi txapalaren gainean arretaz ezarritako hareharriak azaltzen dira. Erdigune hau da harrimeta-aren oinarria eta berari gainezartzen zaio azaleko harrizko geruza bat HM koadrantean soilik kontserbatu dena. Bere inguruan tumuluaren muga osatuz harri-eraztun bat dago, batzuk bertikalki lur-rean sartuak eta besteak barnealderantz okertuak, HM koadrantean soilik eta partzialki gainera kontserbatzen diren harlauzak.

Ganbarak trazadura laukizuzena du E-M norabidean. Garai batean osatzen zuten hareharrien oinarriak kontserbatzen dira, haietako bat ia osorik eta besteren bat falta den arren. Alde txikienetako bakoitzean harlauza bat dauka, eta alde handietan bi albo-harlauza, euskarri-moduko beste txikiago batzukin osatuz. Ganbara-zorua, espazio osoa betetzen zuen hareharri lau'ko harlauza bat ezarri prestatu zen.

Ostilamendu litiko eta zeramikoa oparotasun handiagoz azaltzen da tumuluaren erdigunean. Ganbarak, artzanleku bereko La Cabaña 4 eta Cotobasero 1-eko trikuharrietan bezala, ez du atu berezirik eta suharri-laneketa esangurarik gabeko eratorrietara mugatzen da. Tumuluaren agertutako zeramika, lodiera eta mota ezberdinetakoa da, gehienbat leuna izanik. Suharri-tresneria oso ezberdina izan daiteke: nukleoak, printzak, ezgardak, ijelkiak, marruskak, zulagailuak, gezi-punta eta mikrolito geometrikoak. Tamaina txikiak aizkora leundu bat ere azaldu da, eta monumentuaren kanpoaldean txorten eta hegaldun gezi-punta bat. Artzanlekuari buruzko informazio gehiago edukitzeko, ikus J. GORROCHATEGUI eta M. J. YARRITU (1984): CARTA ARQUEOLÓGICA DE VIZCAYA. 2ª parte: Materiales de Superficie, 7-28 pp., Universidad de Deusto, Bilbao.



Dolmen de LA CABAÑA 2. Vista general de la cámara desde la cabecera Oeste.

LA CABAÑA Trikuharria 2. Mendebaldeko burualdetik ehorzgelaren bista orokorra.

A.1.3.5.

Cueva de Arenaza I

(San Pedro de Galdames, Vizcaya)

XIII Campaña de excavaciones.

Dirigida por Juan María Apellániz.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya.

Se trata de ampliar los datos estratigráficos y materiales para interpretar la coexistencia de evidencias de ocupación tardoromana y del Bronce Final apreciada ya en el lecho superficial y repetida en los subyacentes.

De modo más general se trata de aislar con mayor precisión el espectro cultural de la ocupación tardoromana respecto de su inmediata anterior, así como determinar con mayor seguridad el carácter y la cronología de ésta. Este objetivo encaja en el intento de establecer sin lugar a dudas y con suficientes materiales el desplazamiento de la población de cavernas durante la Edad de Hierro a otros tipos de asentamientos, según la hipótesis en uso.

La excavación

Se han excavado los Sectores VII y VIII, que suman 165 m² y se han levantado los lechos 3 y 4 en el primero y 4 en el segundo.

La sedimentología del yacimiento es complicada a causa de la acción simultánea de aportes a partir de la entrada, otros a partir del interior de la cueva, los efectos de flujo y rebalsamiento del aliviadero lateral y los de los sumideros centrales, así como los de la caída de bloques de la grieta trasera. De acuerdo con el informe sedimentológico (Dr. M. Hoyos, Instituto de Geología. C.S.I.C. Madrid) no se aprecian pruebas que demuestren la precedencia de los aportes del interior sobre los del exterior en la zona excavada.

Los materiales arqueológicos

Se han detectado las superficies de concentraciones de arcillas enrojadas, cenizas y minúsculos restos de carbón vegetal en los dos Sectores, coincidiendo con el piso establecido por los lechos de excavación. No se observan, sin embargo, estructuras de hogar ni concentraciones de materiales, explicables por su presencia de forma exclusiva.

Los materiales arqueológicos de ambos sectores coinciden completamente en su espectro y distribución.

A.1.3.5.

Arenaza I Haitzuloa

(San Pedro de Galdames, Bizkaia)

XIII. Indusketa-ekinaldia

Zuzendaria: Juan Marfa Apellaniz

Diru-laguntza: Bizkaiko Foru Aldundia

Gaineko azalean eta azpikoetan errepikaturik azaltzen diren beranterromatar eta Azken-Brontze finkamenduen azternen izakidetasuna interpretatzeko datu material eta estratigrafikoen ugaltze ahalegin bat da ekinaldi hau.

Orokorki, beranterromatar finkamenduaren espektru kulturala bere aurrekoarengandik zehaztasun handiagoz isolatzean eta baita ere segurtasun handiagoz beronen kronologia eta izaera mugatzean datza. Burdin Aroko populazioaren haitzuloetatikako beste era bateko egoitzetarako desplazamendua dudarik gabe eta nahiko material ezartzeko ahalegin batean sartzen da, egungo hipotesiaren arabera.

Indusketa

VII. eta VIII. sektoreak industu dira, zeinek 165 m² batzen bait dituzte, eta 3. eta 4. azalak lehenengoan, eta 4.a bigarrenean altxatu dira.

Aztarnategiko sedimentologia konplexua da haitzulo sarreratikako eta bamealdetikako ekarkinen ekintza elkartuak, alboko irriskoaren jario eta osinen eta erdiko isurbidearen ondorioak, eta baita ere atzekaldeko erraileko blokeen errortzaak direla eta. Txosten sedimentologikoak dionez (M. Hoyos Dr. Instituto de Geología. C.S.I.C. Madrid) ez da ikusten kanpoko ekarkinekiko barrualdekoen aurrekotasuna azaltzen duten frogarik industutako alderdian.

Material arkeologikoak

Bi sektoretan detektatu dira buztin gorri, errautsez eta egur-ikatz hondakin txikiz osatutako konzentrazio azalak, indusketa-azalek ezarritako zoruarekin bat etorritik. Ez dira agertu ordea, beraien forma berezizko presentziak adieraz zitezkeen, ez sutegi estrukturarik eta material konzentrazioarik.

Bi sektoretako material arkeologikoak bat datoz beraien espektruan eta banaketan. Beranterromatarrak oso urriak dira (terra sigillata eta erromatar zeramika arrunta). Aurreko ekinaldietan Azken-Brontze Aroari atxikitutakoak



Cueva de ARENAZA. Sector VIII. Lecho 4.

ARENAZA haitzuloa. Sektorea III. Azal 4.

Los tardorromanos son escasos (terra sigillata y común romana). Los atribuidos en campañas anteriores a la Edad del Bronce Final son más abundantes. Algunos refuerzan la atribución sugerida, en especial un alfiler de bronce de cabeza esférica y una punta de lanza en bronce (no analizados) de sección circular en la hoja y enmangamiento tubular con orificio de sujeción. El primero se fecha entre 1.100 y 950 a. C. en cuevas de la región de Aude (Guilaine, 1972, p. 239) y la segunda en depósitos españoles en torno al 800 a. C. (Almagro, 1967, E. 19). Otros materiales en hueso reproducen los modelos de las puntas de flecha de bronce del Bronce Final. La decoración más sig-

ugariagoak dira. Batzuk, adierazitako atxikitzea indartzen dute, batez ere, buru eskerikodun brontzezko orratz batek eta ebakidura zirkularrezko orria eta lotura-zuloz osaturiko girten hodianzueko dituen brontzezko lantza-punta batek (analizatu gabe) Lehenengoa Aude herrialdeko haitzuloetan K.a. 1.100dik 950era datatzen da (Guilaine, 1972, 239 or.) eta bigarrena espainiar gordailuetan K.a. 800 urte inguruan (Almagro, 1967, E, 19). Beste zenbait hezurrezko materialek Azken-Brontzezko brontzezko gezi-punta ereduak erreproduzitzen dituzte. Zeramikaren dekorazio garrantzitsuena (intzizio iladena, nahiz bakarkakoa edo inpresio zirkularrekin konbinatua, zabalera eta

nificativa de la cerámica (hileras incisas, solas o combinadas con impresiones circulares, acanaladuras de diversa anchura y profundidad, ondulaciones incisas, etc.) aparece acompañando a los ajures del Bronce Final en el S.E. de Francia entre 850-700 a. C. En la técnica de la incisión parece poder detectarse, pese a la pequeñez de los fragmentos, una tendencia a fraccionar la incisión en segmentos, recordando vagamente a la técnicas que acompañan la aparición del Boquique en España.

Resultados

Parece confirmarse con buenos argumentos la atribución de la mayor parte de los materiales del Bronce Final y es segura la atribución al s. IV d. C. de los materiales romanos, pese a que se ha encontrado una moneda del emperador Antoninus (138-161 d. C.) asociada a estos conjuntos.

Por ahora parece poder mantenerse la hipótesis de que la ocupación tardorromana, muy débil, se ha encajado en la zona superficial de la del Bronce Final, aunque ésta no ha aparecido todavía limpia de intrusiones romanas.

Notas

Almagro, M. Inventario arqueológica. España. Fase. 7. E11. E19. 1967.

Guilaine, J. L'age du Bronze en Languedoc occidental, Roussillon, Ariège. 1972.

A.1.3.6.

Cueva de Lumentxa

(Lekeitio, Vizcaya)

I Campaña de excavaciones.

Dirigida por José Luis Arribas.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya.

El yacimiento de Lumentxa, localizado en el monte del mismo nombre, fue excavado por D. José Miguel de Barandiarán y D. Telesforo de Aranzadi entre 1926 y 1929, y, de nuevo, por el primero en solitario, en 1963 y 1964. Ambas fases de excavación posibilitaron:

- el conocimiento de la estratigrafía de la ocupación que abarca desde época tardorromana hasta, al menos, los comienzos del Paleolítico Superior.
- una amplia colección de evidencias arqueológicas y paleontológicas, depositadas en el Museo Arqueológico, Etnográfico e Histórico Vasco de Bilbao, que han

sakonera ezberdineko ildaskena, uhindura intzisoena e.a.) Frantziako Hego Ekialdeko atuekin batera azaltzen da K.a 850etik 700era. Intzizio teknikan badirudi hatzeman daitekeela, pusketak txikiak izan arren, intzisia segmentutan zatitzeko joera bat, nolabait ere, Espainian Boki agertzean azaltzen diren teknikak gogoratuaz.

Badirudi material gehienak Azken-Brontzera atxikitzea argumentu onez baieztatzen dela eta material erro-matarrak K.O.IV. mendera atxikitzea segurua dela, nahiz talde hauekin batera Antoninus emperadorearen txanpon bat (K. o. 138-161) ere aurkitua izan.

Oraingo, badirudi manten daitekeela, zera dion hipotesia: beranterromatar finkamendua, oso ahula izan arren, Azken-Brontzeko azalera zonan artekatu dela, nahiz azken hau oraindik erromatar intrusioetatik garbi ez agertu.

Oharrak:

Almagro, M. Inventario Arqueologica. España. 7. Alea E11 E19. 1967.

Guilaine, J. L'age du Bronze en Languedoc occidental, Roussillon, Ariège. 1972.

A.1.3.6.

Lumentxa Haitzuloa

(Lekeitio, Bizkaia)

I. Indusketa-ekinaldia

Zuzendaria: Jose Luis Arribas

Diru-laguntza: Bizkaiko Foru Aldundia

Lumentxako aztarnategia, izen berdineko mendian kokatua, Jose Miguel Barandiarán eta Telesforo Aranzadi Jaunek industua izan zen 1926 eta 1929. urteen artean, eta berriro ere lehenengoak, oraingoan bakarrik, 1963an eta 1964ean. Bi indusketa fase hoiak zera posible egin zuten:

- Beranterromatar garaitik, gutxienez, Goi Paleolitoaren hasera hartzen duen finkamenduaren estratigrafiaren ezagutza.
- Bilboko Euskal Arkeologi, Etnografi eta Historia Museoan gorderik dagoen zantzu arkeologiko eta paleon-



Cueva de LUMENTXA. Cierra de la boca SW.

LUMENTXA haitzuloa. H.M.ahoaren itxitura.

sido objeto de numerosas revisiones y reinterpretaciones.

La existencia de un importante testigo, que calculamos en un tercio de la superficie total de la boca orientada al SW., nos animó a reanudar la excavación del yacimiento, en un intento de alcanzar tres objetivos básicos.

- a) Revisar y completar, si fuera preciso, la secuencia estratigráfica y cultural establecida por los primeros excavadores.
- b) Determinar, en lo posible, áreas de ocupación y estructuras de hábitat en los niveles arqueológicos del relleno.

tologikoz osaturiko bilduma zabal bat, zein askotan izan bait da berrikusia eta berrinterpretatua.

Hego Mendebaldera begira dagoen ahoaren eta azaleraren, gure ustez, herena den lekuko garrantzitsu bat izateak bultzatu gintuen aztarnategiaren indusketa berrastera, ondorengo hiru helburu hauek lortzearren:

- a) Lehenengo indusleek ezarritako sekuentzia estratigrafiko eta kulturala, behar balitz, berrikustea eta osatzea.
- b) Ahal den neurrian, betelan-maila arkeologikoetan finkamendu areak eta habitat-egiturak zehaztea.
- c) Lumentxako finkamendua Oiz-Lea ibaiarroko espazio geografiko eta arkeologikoan integratzea.

c) Integrar la ocupación de Lumentxa en el espacio geográfico y arqueológico de la cuenca fluvial del Oiz-Lea.

Los trabajos de esta primera campaña han estado encaminados, en primer lugar, a limpiar el espacio interior de la boca y a delimitar con precisión las zonas intactas de las ya excavadas. Ambas tareas estuvieron obstaculizadas por las diversas ocupaciones y transformaciones que la cueva ha sufrido tras las investigaciones de los años veinte.

Posteriormente, pudimos comenzar el levantamiento en horizontal del relleno. Los datos obtenidos han sido escasos, al no haber sido alcanzado más que el sedimento revuelto de la superficie. En él aparecen, mezclados, restos cerámicos de la ocupación romana, con otros, cerámicos y paleontológicos, de época histórica. En consecuencia, poco podemos aportar a la ya difícil definición de este primer nivel, de atribución romana.

A.1.3.7.

Castro de Marueleza

(Nabarniz)

III Campaña de excavaciones.

Director: Luis G. Valdés.

Subvención: Diputación Foral de Vizcaya.

La III campaña de excavaciones en el Castro de Marueleza ha proporcionado datos de un valor importante para comenzar a clarificar el final del Ier. milenio AJC en Vizcaya.

Se ha mantenido el mismo sistema de trabajo aplicado en la zona del Corredor y en las zonas intramuros próximas a la situación hipotética de la puerta. Para continuar la excavación se ha procedido a la cuadrícula de una zona amplia tras su desbroce, previendo la posibilidad de contar con una excavación en extensión y larga duración en la próxima campaña.

En el Corredor en los Flájes nº 6 y 2 se ha encontrado el lienzo interno de la primera línea de defensa en una altura de 1 m., muy bien conservado. La zona exterior de la primera línea de defensa en el Fláje nº 11 dio como resultado la aparición de un lienzo bien conservado aunque con una serie de patologías correspondientes a la acción de las raíces de los árboles plantados en la zona. En el interior se descubrió una trama de muros ortogonales que

Lehen ekinaldi honetako lanak, alde batetik, haitzulo-ahoa bane espazioa garbitzera eta bestetik, industutako zonak ukitugabekoengandik zehaztasunez mugatzera bideratuak egon dira. Bi lan hauek, hogeigarren hamarkadako ikerkuntzen ondoren haitzuloak jasan izan dituen aldakuntza eta finkamendu ezberdinek oztapatuak izan dira.

Ondoren, betelanaren altxatze horizontalean hasi ahal izan genuen. Lortu diren datuak urriak izan dira, azaleko jalkin nahastura besterik ez baita iritsi. Bertan, erromatar finkamenduko zeramika pusketak eta garai historikoko beste zeramika eta paleontologi aztarnak nahasturik azaltzen dira. Honela ba, datu gutxi eman ditzakegu erromatartzat hartzen den lehen maila honen definizioarako.

A.1.3.7.

Marueleza Kastroa

(Nabarniz)

III. Indusketa-ekinaldia

Zuzendaria: Luis G. Valdes

Diru-laguntza: Bizkaiko Foru Aldundia

Marueleza kastroaren III. indusketa-ekinaldia Bizkaiko K.a. I. milaurtekoaren bukaera argitzen hasteko datu garrantzitsuak eman ditu.

Barne bide inguruan eta hipotetikoki atearen ondoan dagoen murrubarru inguruan erabilitako lan-sistema berbera mantentzen da. Indusketa jarraitzeko beste zona handi bat lortzeko da, bertako zaborrak kendu ondoren, hurrengo ekinaldian zabalera handiago eta iraupen luzeagoa dituen indusketa baten posibilitatea somatuz.

Barne bidean 6. eta 2. Fláje-tan, metro 1eko alturara, lehen babes-lerroko barne paramentua aurkitu da, oso ondo kontserbatua. Lehen babes-lerroko kanpokaldeko 11. Fláje-ak ondo kontserbatutako paramentu bat eman zuen, nahiz bertan aldatutako zenbait zuhaitzen erroen eraginez nolabaiteko hondamenak izan. Barruan, lehen material erabilkorren aurkikuntzarekin batera murrutik ortogonal bilbe bat azaldu zen, zeinek babes-egitura ez militarrean erantzun bait ditzake. 14. Fláje-ak, miaketa-zulo estratigrafikoen bidez landutako zona txiki batean, bi zera-



Castro de MARUELEZA.

MARUELEZAKO kastroa.

pueden responder a estructuras no militares defensivas con los primeros hallazgos de materiales muebles. El Fláje nº 14 en una pequeña zona trabajada en cata estratigráfica dió como resultado la aparición de dos tipos cerámicos. El de mayor importancia es el de tratamiento a torno rápido, de características similares a las de la cerámica celtibérica. El de realización a mano presenta características de la cerámica del Hierro I en zonas próximas situadas a oriente de este yacimiento, en Aquitania y el Valle del Ebro.

Materiales metálicos en escasa cantidad por el momento han sido hallados en los Flájes 11 y 14. En bronce

mika mota eman zituen. Garrantzitsuena tornu bizkorra-
ren tratamendua duena da, zeramika zeltiberiarren be-
reizgarri berdintsuak izanik. Eskuz egindakoak berriz, az-
tarnategi honen ekialdera kokaturik dauden alderdietako
I.Burdir Aroko zeramikaren bereizgarriak azaltzen ditu,
hau da, Akitania eta Ebro Haranaldekoenak hain zuzen.

Metalezko materialak, oraingoz oso kopuru urrian,
II. eta 14. Fláje-tan aurkitu dira. Dirudenez irekia egon
zen brontzezko eratzun laun baten zati txiki bat, eta burdi-
nezko errematxe bat, barkuburudun iltze bat eta xafla bat.

Kronologikoki, hipotesia aldatu beharrean nago K.a.
III. mendetik K.a. II. mendera jeitxiaz, azken honen biga-

un pequeño fragmento de anilla plana, al parecer abierta. En hierro un remacha, un clavo de cabeza de barco y una plaquita.

Cronológicamente debo cambiar la hipótesis de un siglo III AJC para bajar la cronología al s. II AJC, concretamente en su segunda mitad, siempre a la espera de los resultados de la muestra enviada al C.S.I.C. para su datación por C14.

A.1.3.8.

Forua

(Guernica)

II Campaña de excavaciones.

Directores: M. Unzueta; A. Martínez-Salcedo; E. Alkorta.

Subvención: Diputación Foral de Vizcaya.

Los trabajos de campo comenzaron con una serie de sondeos realizados en la colina de Elejalde, tratando de delimitar el yacimiento y localizar un estrato fértil no arrasado. El diámetro aproximado de los hallazgos fue de unos 300 ms. si bien los materiales estaban muy fragmentados.

De ahí que la excavación sistemática se realizara de nuevo en la huerta de los PP. Franciscanos, junto al área estudiada el año anterior. Se excavó durante los meses de Julio y Agosto, en un área de 500 metros cuadrados.

En cuanto a la estructuración del yacimiento, la aparición de los restos de cimentación del suelo de un recinto permitió diferenciar:

a) El estrato más reciente, extendido por toda la zona excavada, alterado por las labores agrícolas. Aparecen elementos de construcción así como cerámica, vidrio, hierro y escorias. Dentro de la "terra sigillata" destaca la forma Dragendorf 37, 15/17, D27 y D36 y Ritterling 8. Junto a estas formas evolucionadas que nos remiten a la segunda mitad del S. II y principios del III aparecen otras fechadas en la primera mitad del s. II. Dentro de la cerámica común aparecen las de pastas rojizas y formas de morteros, anforetas y ánforas, junto a otras de pasta rojiza y alma gris, con formas como las jarras con asas, así como la llamada "común local" por Mezquiriz.

b) Este estrato se caracteriza por los restos de un recinto

rren erdira hain zuzen, baina beti ere, C.S.I.C.ek C14 aren bidez datatzeko bidalitako laginen ondoreen zain geratuz.

A.1.3.8.

Forua

(Gernika)

II. Indusketa-ekinaldia

Zuzendariak: M. Unzueta, A. Martínez-Salcedo, E. Alkorta

Diru-laguntza: Bizkaiako Foru Aldundia

Landa-lanak Ejalde mendian egindako zenbait zundaketekin hasi ziren, aztarnategia mugatu eta hondatu gabeko geruza emankorra kokatu asmoz. Aurkikuntzen diametroa 300 metrotakoa izan zen, materialak oso zatikatua egon arren.

Honela bada, barrero ere indusketa sistematikoa Aita Frantziskotarren baratzean egin zen, iaz ikertutako azalerraren ondoan. Uztail eta Abuztuan zehar industu zen, 500 metro karratutako azalera batetan.

Aztarnategiaren egikurapenari buruz, esparru baten zoruaren zimentadura-geldikinak zera bereiztea permititu zuten:

a) Geruza berriena, industutako zonalde osoan zabaldua, nekazal-lanek asaldatuta zegoela. Eraikuntza-elementuak azaltzen dira eta baita ere zeramika, beirra, burdina eta zepa. "Terra sigillata"ren barruan Dragendorf 37, 15/17, D27 eta D36 eta Ritterling 8 formak bereizten dira. II. mendeko bigarren erdialdera eta III.aren haserara eramaten gaituzten forma eboluzionatu hauen ondoan II. mendearen lehen erdialdean data daitezken beste batzu azaltzen dira. Zeramika arruntaren barruan, alde batetik, ore gorriskazkoak eta mortero formakoak, anforak eta anforatxoak azaltzen dira, eta bestetik, hauekin batera, ore gorriska eta bihotz grisa dituzten batzuk, pitxar heldulekudun forma dituztenak bezala, eta baita Mezquirizek "bertako arrunta" deitzen duen zeramika ere.

b) Geruza hau oso asaldatutako esparru baten geldikinak



FORUA. Vista general.

FORUA. Bista orokorra.

muy alterado, del que solo se conservan los cimientos (bases de cuatro pilares que encierran una superficie rectangular de 5,10 por 4 metros), limitada al oeste por un lienzo de muro de piedra. La cubierta fue probablemente de tegula e ímbrice.

- c) Caracterizado por la presencia de carboncillos y tierra quemada. Su extensión es pequeña. Conserva un fragmento de suelo formado por pequeños guijarros y tierra en cuyo centro se halla un agujero de poste calzado por areniscas. Sobre este suelo se han hallado numerosos fragmentos de vidrio y cerámica, así como escoria de hierro y fragmentos de mineral.

bereizten dute, zimentuak bakarrik kontserbatzen bait dira (5,10 x 4 metrotako azalera errektangular bat isten duten lau pilaren oinarriak) harrizko murru-paramentu batez mendebaldetik mugatua egonik.

- c) Ikatz txiki eta lur errearen presentziak bereizten dute. Beraien zabalera txikia da. Uharri txiki eta lurrez osaturiko zoru zati bat kontserbatzen da, erdian hareharriz ziriztatutako zutoin zulo bat aurkitzen delarik. Zoru honen gainean beira eta zeramika puska ugari aurkitu dira, eta burdin zepa eta mineral zatiak ere.

Maila honetan aurkitutako material zeramikoan "téra sigillata" hegogaliarra bereizten da, forma eta dekora-

Del material cerámico hallado en este nivel destaca la "terra sigillata" sudgálica, con numerosas formas y decoraciones (D 15/17, 27, 29) (R 8). La "terra sigillata" hispánica tiene diversas formas, destacando las de imitación., De las llamadas "paredes finas" hay un amplio repertorio, destacando una forma decorada con barbotina que mayet cataloga como 37B. Estos materiales nos dan una fechación para el comienzo del asentamiento en el último tercio del siglo I DC. Dentro de la cerámica común romana siguen apareciendo las anforetas, incorporándose una nueva variedad de pastas blanquecinas con engobe rojizo.

A modo de conclusión podemos adelantar que nos hallamos ante un asentamiento cuya cronología cubren según la cerámica, desde el último tercio del S. I hasta los albores del III DC. Su fundación entra pues dentro del periodo Flavio y su desaparición va a la par de los primeros indicios de la crisis del imperio. Se trata, pues, de un asentamiento altoimperial que, no tiene, según lo excavado, relación con Peña Forua.

La gran cantidad de restos de escorias, la ausencia de material indígena y el propio topónimo Forua como referente a un "fora" ofrece necesariamente fuertes sugerencias para su estudio.

A.1.3.9.

Necrópolis Medieval de San Juan de Momoitio. (Garai)

III Campaña. 1984.

Dirigida por Iñaki García Camino.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya

La presente campaña tiene como objeto determinar las distintas fases de ocupación de la necrópolis, organizada en torno a un edificio religioso, del cual se conservan los cimientos situados bajo la ermita actual. Los resultados que se pueden avanzar son:

1. Las zonas Este y Sur son las primeras ocupadas, presentando una tipología que básicamente se puede resumir en:
 - Tumbas de muro, formadas por losas horizontales que refuerzan las paredes laterales de la fosa sepulcral, colocadas una encima de otra hasta conseguir la altura deseada. El cierre en la cabecera y en los pies se consigue mediante la colocación de lajas verticales. Son esca-

zio ugariekin. (D 15/17, 27, 29) (R 8). "Terra sigillata" hispaniarrak forma desberdinak agertzen ditu, imitaziozkoak bereizturik. Pareta mehe deituriko zeramikatatik sail handi bat dago, Mayetek 37B bezala katalogatzen duen barbotinaz dekoratua dagoen forma bat bereizturik. Material hauek K. o. I. mendearen azken herenean datatzen digute finkamenduaren hasera, Erromatar zeramika arruntaren taldean anforatxoak azaltzen jarraitzen dute, engobe gorritzka duen ore zuriskazko beste mota berri bat elkartus.

Konklusio modura, zeramika kontuan izanik, aurrera dezakegu K. o. I. mendearen azken herenetik III. mendearen bukaerainoko kronologia hartzen duen finkamendu baten aurrean gaudela. Honela ba, bere eraikuntza Flavio garaian sartzen da eta bere desagertzea inperioren krisiaren lehen susmoekin batera doa. Honela, industutakoa kontuan izanik, Peña Foruarekin erlaziorik ez duen finkamendu goimperiar bat da.

Zepa-hondakin kopuru handiak, bertakoen material ezak eta "fora" bati dagokion Forua toponimo berberak behar beharrez iradokin indartsuak eskeintzen dituzte bere ikerketarako.

A.1.3.9.

Momoitoko San Juango Ertaroko Hilerria (Garai)

III. Indusketa-ekinaldia. 1984.

Zuzendaria: Iñaki García Camino

Diru-laguntza: Bizkaiko Foru Aldundia

Ekinaldi honek hilerriaren finkamendu fase desberdinak zehaztea du helburutzat. Hilerri hau eraikuntza erlijioso baten inguruan antolatua zegoen, azken honen zimentuak egungo baselizaren azpian kontserbatzen direlarik. Aurreratu daitezken ondoreak hauek dira:

1. Lehenengo finkatutako zonaldeak Eki eta Hegoaldeko dira, azaltzen duten tipologia honela laburtu daitezke:
 - Murru-hilobiak, ehorzketa-hobiaren alboko hormak sendotzen dituzten harlauza horizontalez osatuak, bata bestearen gainean ezarriak nahi izandako altuera lortu arte. Burualdeko eta oinaldeko istura, harlauza bertikalak ezartzean lortzen da. Hilerriko ehorzketa-manifestapen



SAN JUAN DE MOMOITIO. Vista general del Sector oeste.

sas y consideradas las manifestaciones funerarias más antiguas de la necrópolis.

- Tumbas de fosa reforzada con piedras irregulares y poco trabajadas, con cubierta monolítica de arenisca en la que se encuentra un orificio en la cabecera, que atraviesa la losa y conecta el interior de la sepultura con el exterior.

La ocupación de la zona es considerable. No existe una planificación espacial de los enterramientos y por ello, para evitar su destrucción al efectuar posteriores inhumaciones, se colocaba en la sepultura una estela o pie-

SAN JUAN DE MAMOITIO. Mendebaldeko Sektorearen bista orokorra.

zaharrenak urriak dira.

-Zulo-hilobiak, gutxi landutako harri irregularrez sendotutako hobia, Bere hareharrizko estalki monoliti-koak burualdean duen zuloak sepulturaren barnealdea eta kanpokaldea elkartzen ditu.

Zonaren finkamendua nahiko handia da. Ez dago ehorzketen plangintza berezirik, eta horregatik, ondorengo lurperatzeak egitean aurrekoak ez suntsitzearren, sepultura bakoitzean hilarri edo harri bertikal indikatzaile bat ezartzen zen. Harri hauek, batek ezik, ez dute ez dekorazio eta ez epigraferik azaltzen.

dra vertical indicativa que, a excepción de una casa, no presenta decoración ni epígrafe.

2. La zona Oeste representa la última fase de ocupación de la necrópolis, dado que reutiliza materiales de las zonas que primero fueron utilizadas. Las cubiertas están constituidas por dos lajas del terreno o por losas de arenisca, procedentes de los sectores Sur o Este, como muestra el hecho de encontrarse fracturadas y con el orificio orientado en cualquier dirección o roto.

Presenta una organización de las inhumaciones en el espacio y una distribución de los enterramientos por edades, siendo la zona próxima a la Iglesia reservada para niños de corta edad.

Los materiales cerámicos que la excavación ha proporcionado repiten los tipos de anteriores campañas. Sin embargo se aprecia una disminución de la cerámica confeccionada a mano, poco elaborada y cocida en atmósfera reductora, mientras continúan localizándose ollas o jarras a torno, de pastas naranjas y decoradas a base de líneas incisas paralelas.

La novedad de la presente campaña la ofrece el material romano, manifiesto en "terra sigillata" muy fragmentada y rodada y en cerámica común romana representada en ollas globulares, de paredes finas, y borde plano y muy exvasado, decoradas a peine.

En base a los materiales y a las estructuras sepulcrales que la excavación ha proporcionado consideramos la existencia de dos momentos de ocupación en la zona:

1. Época romana, sin que se pueda precisarse el carácter del asentamiento, ya que las cerámicas proceden de un plano superior y arrastradas por la acción de las aguas se depositaron en el llano donde se ubica la necrópolis medieval.
2. Época medieval. En el siglo XI una población cristiana vuelve a ocupar el lugar, levantando un templo y disponiendo en su entorno una zona donde enterrar a los muertos.

A finales del siglo XIII o comienzos del XIV, la necrópolis se abandona, hecho que pudo venir motivado por la atracción que la fundación de la villa de Durango supuso para los habitantes de los alrededores.

2. Mendebaldeko zonak hilerriaren azken finkamendu-fasea errepresentatzen du, bertan aurrez erabiliak izan ziren zonatako materialak berrerabiltzen bait dira. Estalkiak inguruako bi harlauzaz edo hareharrizko harlauzaz osatuak daude, Hego eta Ekialdeko sektoretatik ekarriak izanik, zatikatuak aurkitzeak eta zuloa edozein aldetara begira izateak edo hautsia egoteak azaltzen duten bezala.

Lurperatzeen antolamendu bat azaltzen du espazioan eta baita ere, adinaren arabera eginiko ehorzketen banaketa bat, Elizatik hurbilen dagoen zona, denbora gutxi haurrei erreserbatua egonik.

Indusketak eman dituen material zeramikoek aurreko ekinaldietako tipoak errepikatzen dituzte. Ikusten da ordea, eskuz eginiko zeramika gutxi landu eta atmosfera erreduktorean egosirikoaren murrizte bat, laranja koloreko ore eta lerro intziso paraleloz osaturiko dekorazioak dituzten tornuz eginiko eltze edo pitxarrak aurkitzen jarraitzen diren bitartean.

Ekinaldi honen datu berririk garrantzitsuena material erromatarrek eskeintzen du, oso zatitu eta biribildua azaltzen den "terra sigillata"n, eta, pareta mehe, ertz laun eta esbasatu eta orrazi-dekorazioa dituzten eltze globularrek errepresentatzen duten erromatar zeramika arruntan adierazten delarik.

Indusketak eman dituen material eta ehorzketa-egiturak kontuan hartuz bi finkamen momentu ikus ditzakegu:

1. Erromatar garaia. Finkamenduaren izakera ezin delarik zehaztu, bertako zeramikak goiko planu batetik urak tarrastatu eta ertaroko hilerria kokatzen den zelaiaren jalki zituelako.
2. Ertaroko garaia. XI. mendean kristau talde bat ezartzen da leku honetan, tenplu bat eraikiaz eta bere inguruan hildakoak ehorzteko lur zati bat moldatuaz.

XIII. mendearen bukaeran edo XIV.aren hasieran hilerria abandonatu egin zen. Ekintza hau, Durangoko herria eraikitzeak inguruetako biztanlengan suposatu zuen erakartzeak bultzatua izan zitekeelarik.

A.2. PROSPECCIONES

En los tres territorios de la Comunidad Autónoma se llevan a cabo prospecciones sistemáticas que atienden a diversos planteamientos. Estos trabajos de campo siguen ofreciendo nuevos datos para el conocimiento del hábitat prehistórico, ofrecen nuevos puntos de asentamientos humanos y son una garantía de vigilancia y control de los yacimientos ya conocidos.

A.2.1. ÁLAVA

Se han realizado un total de 114 salidas de prospección a distintos lugares de la provincia y de otras provincias limítrofes que pudieran tener interés para los estudios que se realizan en la actualidad.

Estas salidas han tenido como finalidad: la revisión de yacimientos en relación con la obtención de nuevos datos, fotografías, etc.. para su estudio; comprobación del estado de conservación; localización de nuevos yacimientos; comprobación de informes recibidos por personas ajenas al Instituto en relación con nuevos hallazgos y recuperación de restos.

Estas prospecciones quedan desglosadas de la siguiente forma;

- Revisión de las zonas de: Santuste, San Formerio, Portilla y alrededores para comprobación de datos para el estudio que miembros de este Instituto están realizando y de inminente publicación.
- Con el mismo fin se revisan las Cuevas Artificiales de Valdegobía, yacimientos de Elciego, Mimbredo, Quejo, Tuesta... etc.
- Revisión de la zona del Río Rojo y alrededores para la localización de nuevos yacimientos que puedan completar el estudio de toda la zona, así como para profundizar en los datos de los ya conocidos.
- Recuperación de restos antropológicos en necrópolis medievales, producto del aviso de distintos comunicantes, en los pueblos de Navaridas, Antezana de la Ribera, Apodaka y la revisión de otras necrópolis en Lapuebla y Berganzo.
- En la Sierra de Entzia se desarrolla una especial e intensa prospección y toma de datos que se enmarca dentro del trabajo premiado con la Beca Barandiarán 1980 y dirigida por J. Ignacio Vegas e Ignacio Barandiarán.

A.2. MIAKETAK

Autonomia Elkarteko hiru Lurraldeetan, ikusmolde desberdinei erantzuten dizkien miaketa sistematikoak egin dira. Landa-lan hauek historiaurreko habitat ezagutzeko datu berriak eskaintzen jarraitzen dute, giza finkamenduen puntu berriak ematen dituzte eta aztamategi, jadanik, ezagutuen zaintza eta kontrolaren berme bat dira.

A.2.1. ARABAKO MIAKETAK

Probintziako hainbat eskualdeetara eta gaur egun, egiten ari diren ikerketarako interesgarri diren gure muge-tako beste Probintzietara, guztira 114 miaketa irteera egin dira.

Irteera hauen helburua honakoa izan da: datu berri eta argazki eta abarren eskuratzearekin zerrikusia duten aztarnategien berrikusketa, ikerketarako; nola gordetzen diren ikusi; aztamategi berrien lekumena; aurkikuntza berri eta hondakinen berreskuratzeari buruz Institutukoak ez diren pertsonengandik jasotako txostenen behatzea.

Miaketa hauek honela glosatuak gelditzen dira:

- Ondorengo zonaldeen berrikusketa: Santurde, San Formerio, Portilla eta inguruak, Institutu honen kideek egiten ari diren eta berehala argitaratuko den ikerketarako datuak egiaztatzeko.
- Helburu berdinekin Valdegobiako haitzulo artifizialak, Eltziego, Minbreda, Quejo, Tuesta...eta abarreko aztarnategiak berraztertzen dira.
- Rojo ibaiko zonalde eta inguruen berraztertzea, zonalde guztiko ikerketa osatu dezaketen aztarnategi berriak lekutzeko eta aldiberean, jadanik, ezagututakoen datuetan sakontzeko.
- Antropologia geldikinak berreskuratzea erdiaroko hilerrietan, pertsona desberdinak emandako berrien ondorioz, Navaridas, Riberako Antezanan, Apodakan eta beste hilerrien berrikusketa Lapueblan eta Berganzonen.
- Entzia mendizerran miaketa sakon eta berezi bat eta datuen jasotzea garatzen da, 1980 Barandiaran Bekaz saritutako eta J. Ignacio Vegas eta Inazio Barandiaranek zuzendutako lanen barne sartzen direlarik.
- Helburu berdinekin A. Llanosek zuzendutako lanen barne sartzen diren Burdinaroko aztarnategiak berri-

- Con la misma finalidad se revisan los yacimientos de la Edad del Hierro que se integran en el estudio dirigido por A. Llanos y que fue subvencionado con la Beca Barandiarán 1980.
- Comprobación de datos para la Carta Arqueológica en yacimientos de la zona de Entzia, Escalmendi, Olaeta, Izquiz, Otazu, Valdegobía, etc....
- Salidas para preparación de excavaciones y comprobación del estado de conservación de varios yacimientos, etc..
- En Treviño Occidental, en la parte meridional de Álava se centran las prospecciones dirigidas por E. Gil, en las que se estudian una serie de asentamientos que presentan una distribución y características que podrían corresponder a una organización del habitat en base a una red de establecimientos en torno a un poblado central. Esta situación se inscribe en un marco cronológico amplio que va desde el Bronce Final a la I Edad del Hierro. Durante la II Edad del Hierro el poblamiento se reestructura, reduciéndose el número de asentamientos. Estas prospecciones sistemáticas han permitido la localización de nuevos yacimientos como Santa Colomba, Tuyo, Kutxo, Galzarra y Gallique, que se suman a los ya conocidos para estas épocas. Los resultados de esta prospección han sido ya dados a conocer a través de una comunicación al Ier. Coloquio sobre Arqueología Espacial-Distribución y relaciones entre los asentamientos, con el título: "Avance al estudio del poblamiento durante el Bronce Final-Edad del Hierro en Treviño Occidental" (Teruel, 1984).

En cuanto a la localización de nuevos yacimientos destacamos los de: Subijana, Sabando, Estarrona (del que se habla más extensamente con motivo de la excavación de urgencia practicada en él, Caicedo Yuso, Alcedo, Bachicabo, Cripán, Busto, Lapuebla de Arganzón, Villanueva de Valdegobía, Bóveda, etc..

- kusten dira; lan honek 1980 Barandiaran Bekaren dirulaguntza du.
- Karta Arkeologikorako datuen egiaztatzea Entzia, Escalmendi, Olaeta, Izquiz, Otazu Baldegobia eta abar sonaldetako aztarnategietan.
- Indusketak prestatzeko eta aztarnategi batzuen kontserbazio-egoera behatzeko eta abarretarako irteerak.
- Trebino mendebaldean, Arabako hegoaldean E. Gilek zuzendutako miaketak biltzen dira, non hiriska baten inguruan kokaketa sare bati jarraituz habitaten antolaketak bati dakiokkeen banaketa eta ezaugarriak aurkezten dituen finkamendu sorta bat ikertzen dira. Lekuketa hau, azken Brontzeartik Burdinaro 1 era doan taula kronologiko zabal batetan sartzen da. Burdinaro II bitartean, populamendua egiteratu egiten da finkamenduen kopurua murriztuz. Miaketa sistematiko honek aztarnategi berrien kokomena eragin du, Santa Colomba, Tuyo, Kutxo, Galzarra eta Gallique, hainzuzen, garai hontan ezagutzen direnekin gehitzen direlarik. Arkeologia espazial-banaketa eta aztarnategien arteko harremanak Lehen Mintzaldiari egindako argipideaz, hizenpuru honekin: "Treviño mendebaldean Azken Brontze eta Burdinaro bitarteko Populamenduaren Ikerketaren Aurrerapena" (Teruel, 1984).

Aztarnategi berrien lekumentzekerari buruz honako hauek aipatzen ditugu: Subijana, Sabando, Estarrona (zeinetaz luzeago, bertan egindako premiazko indusketak direla eta, egiten da) Caicedo Yuso, Alcedo, Bachicabo, Cripán, Busto, Lapuebla de Arganzon, Baldegobiako-Villabuena, Boveda, abar...

Los poblados de San Formerio (izq.) y de Santurte (dcha.) vistos desde el yacimiento de El Otero.



San Formerio (ezk.) eta Santurde (eskb.) hiriskak El Oteroko aztarnategitik begiratuta.

Valle del río Rojo, en el que se llevan a cabo prospecciones sistemáticas.



ROJO ibaiaren iberria non miaketa sistematikoak egiten ari diren.

A.2.2. GUIPÚZCOA

A.2.2.1. Cuevas

Como todos los años, a lo largo de 1984 la intensa labor de prospección en nuestro territorio, por parte de diversos grupos de aficionados y por la propia Sección de Prehistoria de nuestra Sociedad, ha fructificado en el hallazgo de nuevos e interesantes yacimientos en cueva.

Destacan los trabajos de las siguientes agrupaciones:

- Grupo Antxieta de Azpeitia, que en 1984 ha continuado fundamentalmente prospectando el valle del Alzolarás, en concreto el área cercana a la cueva de Amalda, donde se han descubierto varios yacimientos de la Edad del Bronce. Miembros de este Grupo han practicado también una cata en Amalda III, cavidad de difícil acceso, que proporciona material de aspecto Musteriense.
- Grupo Munibe de Azkoitia, que trabaja en el Noroeste de Guipúzcoa, donde ha encontrado yacimientos de tipo paleolítico y posteriores, entre ellos el covacho Urkitte-Aitz II, próximo a Ekain, con unas magníficas cerámicas del Bronce Final/Hierro.
- Grupo Oñarket de Oñati, que trabaja en el macizo de Aizkorri y sus estribaciones. Este Grupo ha continuado practicando catas en diferentes cuevas del valle del río Arantzazu, algunas de las cuales ha permitido localizar nuevos yacimientos arqueológicos.

A.2.2.2. Monumentos megalíticos

Como en años anteriores, se ha seguido atendiendo diversas llamadas de distintos colaboradores, además de seguir realizando prospecciones en diversos cordales de montaña. Fruto de estos trabajos ha sido la localización de siete nuevos megalitos, distribuidos en las estaciones megalíticas de Ataun-Burunda (1 dolmen), Ernio (1 túmulo), Izarraitz (1 monolito), Igoin-Akola (3 dólmenes y 1 cista).

Asimismo, se han prospectado los cordales que circundan el denominado Vaso de Artikutza, localizando hasta el momento nueve conjuntos de cromlechs (con un total de 19 monumentos) y un dolmen. De estos monumentos se han tomado datos y levantado planos de conjunto. Igualmente se ha constatado la existencia de otros yacimientos señalados por L. Peña Basurto en 1964, efectuándose la misma labor que con los anteriores.

A.2.2. GIPUZKOAKO MIAKETAK

A.2.2.1. Haitzuloetako miaketa arkeologikoak

Urtero bezala, 1984.aren zehar, bai afizionatu talde desberdinek bai gure Elkarteko Historiaurreko Sekzioak berak gure lurraldean eraman duten miaketa lan etengabekoak haitzuloetako aztarnategi berri eta interesgarrien aurkiketara eraman gaitu.

Ondorengo taldeen lanak nabarmentzen dira:

- Azpeitiko Antxieta Taldea; Alzolaras harana funtsean miatzen jarraitu du, zehazki Amalda haitzuloaren ingurunea, non Brontzearako aztarnategi batzuk azaldu dira. Talde hontako kideak, Amalda IIIan, igoera zaileko zuloa, miaketa ere egin dute, eta muster antzeko materialak emanez.
- Azkoitiko Munibe Taldea: Gipuzkoako ipar-mendebaldean dihardu: paleolito eta ondorengo antzeko aztarnategiak aurkitu ditu, eta hauen artean, Ekaindik hurbil, Urkitte-Aitz II kobatxoan, Azken Brontze/Burdineko zeramika bikain batzuz.
- Oñatiko Oñarket Taldea: Aizkorriko mendi-multzoan eta sahetsetan dihardu. Talde honek, Arantzazu ibaiaren ibarreko zenbait haitzuloetan miaketak egiten jarraitu du, eta hauetako batzuk aztarnategi arkeologiko berriak aurkitzen lagundu dute.

A.2.2.2. Monumentu megalitikoek miaketak

Aurreko urtetan bezala, mendizerra ezberdinetan miaketak egiten jarraituz gainera, hainbat laguntzaileen deiei erantzuten jarraitu da. Lan hauei esker, zazpi megalito berri aurkitu dira: Ataun-Burundako (trikuharri 1), Ernioko (tumulu 1), Izarraitzko (monolito 1), Igoin akolako (3 trikuharri eta zista 1) megalito lekumenetan banaturik.

Eraberean, Vaso de Artikutza deituhkoa inguratzen duen mendizerra miatu da, orain arte 9 harrespil multzo (19 monumentu guztira direlahk) eta trikuharri bat. Baita ere, L. Peña Basurto 1964ean izendatutako beste aztarnategi baten existentzia egiaztatu da, aurrekoekin antzeko lana eginaz.

Mina romana de ARDITURRI. Galería 3.



ARDITURRIKO erromatar meatze.
Larruspea 3.

Ánfora extraída en el CABO HIGUER.



HIGERKO angoraren lepoa
T. Hemandorena kolekzioa.

A.2.2.3. **Época romana**

Durante el año 1984 se ha seguido trabajando en la comarca del Alto Deba, en relación con el asentamiento romano imperial descubierto dos años antes en Eskoria-tza. Se investiga, en colaboración con el grupo que trabaja en esta localidad en busca de otros restos y datos de archivo que ayuden a interpretar la existencia del asentamiento descrito. Con el mismo objetivo y en colaboración con la Sección de Espeleología de nuestra Sociedad se han dado las instrucciones oportunas al grupo Espeleológico de Mondragón para que prospeccionen las zonas mineras de Udalaiz.

A.2.2.3.1. **Prospección submarina**

Con el fin de evitar expoliaciones sistemáticas de buceadores generalmente procedentes de la orilla opuesta del Bidasoa, se inició, en colaboración con la Sociedad INSUB, una campaña de prospección submarina en la Rada de Higer con un levantamiento topográfico submarino y un rastreo sistemático del fondo. Resultado de la misma es un notable aumento de nuestro patrimonio de cerámicas de época romana y medieval, así como el ingreso de unas piezas de bronce de gran valor arqueológico.

A.2.2.3.2. **Prospección minera**

Como consecuencia de la actuación reflejada en el informe de las minas romanas de Arditurri, realizado por el Gobierno Vasco, se ha seguido prospectando la zona de Arditurri y alrededores. Gracias a estas acciones, en las que han colaborado el grupo de Oyarzun, se ha detectado un foco de minería antigua en torno a la regata de Karrika, en el lugar de Zonzorroitz, con evidencias de una primitiva metalurgia del hierro, tipo Aizeola.

Estas actividades se continúan en las zonas de Ventas de Irún, San Narciso, etc., etc.

A.2.2.4. **Época medieval**

Gracias a la información facilitada por Javier Castro se encontró un yacimiento medieval junto a la Ermita de Santa Catalina en Deba. Probablemente tenga también un carácter estratégico al menos por las características del lugar y los restos de muros que se han descubierto.

Junto al cementerio de Orio se ha localizado un lugar

A.2.2.3. **Erromatar garaiari dagokion miaketa**

1984 urtean zehar Deba Garai eskualdean lanean jarraitu da, Eskoriatzan dela bi urte azaldu zen erromatar inperial finkamenduari buruz. Herri hontan lanean diharduen taldearekin batera, aipaturiko finkamendua-ren existentzia interpretatzen lagunduko duten beste geldikin eta agiritegiko datuen bila ikertzen da. Helburu berdinez eta gure Elkartearen Espeleologia Sekzioarekin elkarlanean, Arrasateko Espeleologia Taldeari ohar-pide eman zaio Udalaizko meatze zonaldeak miatzeko.

A.2.2.3.1. **Itsaspeko miaketak**

Bidasoaren bestekaldeko ertzetik gehienetan zetozen buzeadoreen bortxaketa sistematikoak deusezteko, INSUB Elkartearekin batera Higer lurmuturrean itsaspeko miaketa ekinaldi bati ekin zitzaion, itsaspeko jasotze topografiko eta hondoaren aztarnaketa sistematiko bat eginez. Erromatar eta erdiaro garaiko zeramika gure ondarearen gehitze ezaguna izan da bere emaitza, baita balio arkeologiko haundiko brontzezko pieza batzuen sarrera.

A.2.2.3.2. **Meatze miaketa**

Eusko Jaurlaritzak egindako Arditurriko erromatar meatzei buruz txostenean isladatzen den ekintzaren ondorioz, Arditurri eta inguruko zonaldean miaketak jarraitu dira. Ekintza hauei esker, zeinetan Oiartzungo taldeak lagundu duen, Karrika ibaiaren inguruan, Zonzorraitzen, aintzin meatzen foku bat somatu da, Aizeolakoaren antzekoa lehen burdingintzako nabaritasunekin.

Ihardun hauek Irungo Bentan, San Narcison eta abarretako zonaldetan jarraitzen dute.

A.2.2.4. **Erdiaroari buruz miaketak**

Jabier Castrok emandako informazioari esker erdiaroko aztarnategi bat aurkitu zen Santa Catalina Baselizaren ondoren, Deban. Baliteke izakera estrategiko bat edukitzea, aurkitu diren murrugeldikin eta lekuko ezaugarri-gatik behinik behin.

Orioko kanposantu inguruan leku bat aurkitu da. Ber-

en el que los restos de cerámicas, tejas, etc., avalan la existencia de un asentamiento de época medieval aunque algo más tardío que la anterior.

Las inundaciones del verano de 1983, pusieron al descubierto una presa de madera junto a la casa-torre de Yarza en Beasain. Se trata de una presa que probablemente se construyó en el siglo XV ó XVI, totalmente realizada en madera y con una tecnología tal que le coloca entre los ejemplos más destacados de la ingeniería antigua.

Motivados por la existencia de esta presa, se han inspeccionado la mayoría de las presas actuales que en un futuro próximo van a ser destruidas por la Confederación Hidrográfica para evitar nuevas inundaciones, y un número indeterminado de las existentes en los ríos guipuzcoanos. De esta forma se han catalogado otros casos gracias a los que es posible acercarnos a los sistemas de embalse de agua tan conocidos en los momentos de auge de las Ferrerías.

El embalse de Endara que proveerá de agua a los municipios de los alrededores, inundará la zona de la Ferrería del mismo nombre. Gracias al Plan de Ayuda contra el Paro del Gobierno Vasco, se pudo dirigir a un grupo de especialistas que realizaron los correspondientes levantamientos de planos de las estructuras que iban a desaparecer. Completaron su trabajo con el reportaje topográfico de la Ferrería de Urdanibia y otros lugares.

tako zeramika, teila eta abarren hondakinak erdiaroko finkamendu baten existentzia egiaztatzen dute, nahiz eta aurrekoa baino zerbait beranduagokoa izan.

1983ko Udako uholdeek egurrezko presa bat azaleratu zuten larzatarren dorre-etxearen ondoan, Beasainen. Gutxigorabehera XV.edo XVI.mendean eraikitako presa bat da, erabat egurrez eta halako teknologiaz egina, zerk aintzin injenieriren eredurik nabarmenen artean lekutzen duen.

Presa honen aurkiketak bultzatuta, etorkizun hurbilean -uholde berriak deustatzeko gehienak- Konfederazio Hidrografikoak suntsituko dituen gaurko presak, eta Gipuzkoako ibaietan diren ez ezagun kopuru bat ikertu da. Horrela beste kasu batzuk katalogatu dira, zeini esker burdinolen momentu nabarmenetan hain ezagunak ziren ur-biltze sistemata hurbiltzen posible izango da.

Endara urtegiak, inguruko udalak urez hornitzeko dituen izen bereko burdinola zonaldea urperatuko du. Eusko Jaurlaritzak langabeziaren aurkako Laguntza Plangintzari esker, desagertzerá dijoazten egituren oinplanoek dagozkien jasoketak egin zituen espezialista talde bat zuzendu ahal izan zen. Beraien lana, Urdanibiako Burdinolaren eta beste leku batzuen txosten topografikoez osatu zuten.

A.2.3. VIZCAYA

A.2.3.1. Castros

Un recinto no bien definible pero rodeado de varias líneas de ribazos en el término municipal de Kosmoaga (Luno) fue prospectado por Luis Fco. García Valdés. El sondeo dio a conocer dos niveles, de los que el inferior presenta cerámica celtibérica y que, por paralelismos con Marueleza, podría fecharse en la 2ª mitad del s. II a.C.

A.2.3.2. Necrópolis

Iñaki García Camino prospectó la necrópolis de la iglesia de S. Pedro (Munguía), en estado de gravísima alteración. Los materiales de la necrópolis no presentaban condiciones de fechación. Otros, muy próximos, pero fuera del contexto, arrojaban fechas aproximadas a la 2ª mitad del s. XIV d.C.

El mismo arqueólogo prosperó la necrópolis de San Andrés de Urkizu (Igorra), con motivo de las obras de restauración de la iglesia. La prospección, que no consiguió datos fiables para los enterramientos, permite afirmar que la fecha de 785 d.C. que se le había dado como parroquia del solar de Zumelzu carece de valor.

A.2.3.3. Cuevas

Para practicar una entrada a la cueva denominada el Peñón, Mariano Zarzuelo descubrió un yacimiento de fecha, que oscilaría entre el Eneolítico y la Edad del Bronce. El Peñón se halla en jurisdicción de Abanto y Ciérvana.

A.2.3.4. Ferrerías

En los términos de San Martín y el camino de Irusketa, en Kanala, han sido recogidos fragmentos de escorias de hierro, materiales más elaborados también en hierro, cerámica grisácea micácea a torno y otros materiales modernos, que parecen señalar ferrerías o lugares relacionados con ellos. La prospección se debe a Luis Fco. García Valdés.

A.2.3. BIZKAIKO MIAKETAK

A.2.3.1. Kastroak

Kosmoagako (Luno) udal barrutian murkozko lerro batzuz ingurututako ez oso definigarri esparru bat Luis Fco. García Valdesek miatu zuen. Zunduketak bi maila azalera zituen, batak, behekoak, zeramika keltiberiarra erakusten du eta Maruelezarekin parekatuak, K.a. Ilgarren mendeko 2.erdian data liteke.

A.2.3.2. Hilerrriak

Iñaki García Caminok, San Pedro (Mungia) elizako hilerria miatu zuen, izugarritzko aldaketa egoeran. Hilerriko materialak dataketako baldintzarik etzuten aurkezten. Beste batzuk oso hurbilak, baino multzoaren kanpo. K.o.XIV.mendeko 2.erdiko datak, gutxi gorabehera, ematen zituzten.

Arkeologo berak Urbizuko San Andres (Igorra) hilerria miatu zuen, elizaren berriztearen lanak zirela eta. Miaketak, nahiz eta ehorzketetzako datu fidagarriak lortu ez Zumelzu orubeko harrobiari K.o.785a izendatzen ziztzaion datak baliorik ez duela esan erazten du.

A.2.3.3. Haitzuloak

El Peñon deritzon haitzularako sarrera egitekoan, Mariano Zarzuelok, Eneolito eta Brontzearte artean data-tutako aztarnategia azaldu zuen. El Peñon Abanto eta Zierbana udaletako barrutietan dago.

A.2.3.4. Burdinolak

San Martin eta Irusketako bideko barrutietan, Kanalan, burdin hondarren zatiak, hobeto landutako burdinezko materialak, mikazko zeramika grisak tornuan eginak eta beraiekin erlazionatutako leku edo burdinolak isladatzen dituen beste material modernoak bildu dira.

B. PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

En orden a la Protección del Patrimonio Arqueológico, tanto Monumental como Mueble van dedicadas una buena parte de las actuaciones de la Arqueología Vasca y en función de este objetivo se trazan o acomodan a veces los planes de investigación.

B.1. PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO MONUMENTAL

B.1.1. ÁLAVA

B. 1.1.1. Carta Arqueológica

En Álava se siguen sumando datos a la Carta Arqueológica. Este conocimiento, además de lo que supone de soporte para la investigación es también un elemento que facilita la protección del Patrimonio. Esta carta arqueológica se publicará próximamente.

B.1.1.2. Excavaciones de urgencia

B.1.1.2.1.

Santa María de Estarrona

(Estarrona)

Campaña de urgencia.

Dirigida por Amelia Baldeón.

Subvencionada por la Diputación Foral de Álava.

Como consecuencia de la apertura de una gran zanja para la canalización de aguas, en el pueblo de Estarrona, en el término que se conoce como "Santa María", se puso al descubierto lo que podía tratarse de un depósito en hoyos, ya que en el corte de la zanja y a media altura aparecían los contornos de algunas cerámicas, así como restos de carbón en una zona de tierra de color mas oscuro que la de alrededor.

Por tratarse de un hallazgo casual, y ante el inminente peligro de desaparición del yacimiento se decidió reali-

B. ONDARE ARKEOLOGIKOAREN BABESPENA

Euskal Arkeologiaren iharduera gehienak bai monumental bai mugikor den Ondare Arkeologia Babesteko eskaintzen dira eta helburu honen funtzean egiten edo egokitzen dira batzutan ikerketa plangintzak.

B.1. ONDARE ARKEOLOGIKO MONUMENTALAREN BABESPENA

B.1.1. ARABA

B.1.1.1. Karta Arkeologikoa

Arabako Karta Arkeologikoari datuak gehitzen ari zaizkio. Ezagutza hau, ikerketarako suposatzen duen euskarriz gainera, Ondarearen babespena eragiten duen elementu bat ere bada. Karta Arkeologikoa hori berehala argitaratuko da.

B.1.1.2. Premiazko indusketak

B.1.1.2.1.

Estarronako Santa Maria (Estarrona)

Premiazko ekinaldia.

Zuzendaria: Amelia Baldeon.

Diru-laguntzailea: Arabako Foru Aldundia

Urak kanalizatzeko zanga bat zabaltzen ari zirela, Estarronako herrian Santa Maria deritzon barrutian, zuoetan deposita bat izan zitekeena azalean gelditu zen, zangaren ebakeran eta erdi alturan zeramika batzuen ertzak agertzen bait ziren, baita ingurukoa baino kolore ilunagoa lurrezko zonaldean ikatzen hondakinak ere.

Ustekabeko aurkikuntza zelako, eta aztarnategiaren berehalako arriskuaren aurrean premiazko indusketa bat egitea erabaki zen.

Indusketa uharkaz egin zen, aztarnategiaren egitura

zar una excavación de urgencia.

La excavación se realizó por lechos, intentando delimitar la estructura del yacimiento, al final de la cual pudimos constatar que se trataba de un depósito en hoyos. El diámetro de boca era de unos 0,40 m., ensanchándose rápidamente adquiriendo forma ovoide. La anchura máxima del hoyo era de unos 115-120 cm., siendo la altura máxima desde la superficie de unos 90-95 cm.

Los materiales encontrados se hallaban mezclados con carbones, arcillas quemadas, algunas piedras, huesos y sílex. Al final del hoyo existía una mayor abundancia de piedras dispuestas horizontalmente, debajo de las cuales se encontraron algunos troncos quemados.

Los materiales se refieren a hallazgos líticos, algunos huesos quemados, fauna, y restos cerámicos (éstos muy abundantes). Aproximadamente se han recogido entre unos 15 y 17 recipientes cerámicos, todos realizados a mano, alternando las formas de paredes abiertas y las ovoides. La mayoría son superficies lisas aunque existen algunas decoradas con unguilaciones, digitaciones + unguilaciones, rugosidades, incisiones, etc. Destaca una vasija de grandes dimensiones decorada con cordones con digitaciones en la parte del cuello y borde, y con pezones en todo el resto hasta la base.

Cronológicamente este hallazgo, tanto por su estructura como por los materiales aparecidos, presenta ciertas semejanzas con los aparecidos en la provincia, por lo cual podemos datarlo como perteneciente a un Bronce Final-Edad del Hierro.

B.1.1.2.2

Berniollo

(Morillas, Álava)

I Campaña de excavaciones.

Dirigida por Amelia Baldeón.

Subvencionada por la Diputación Foral de Álava.

El yacimiento fue descubierto gracias a las prospecciones que D. Félix Murga realiza en el occidente alavés. Se asienta en una finca próxima al río Bayas, propiedad de D. Jesús Latorre en la que se habían realizado unas zanjas para plantar frutales que pusieron al descubierto

mugatu nahirik eta azkenean zuloetan deposito bat zela egiaztatu genuen. Ahoko diametroa 0,40 m. ingurukoa zen, laster zabalduz oboide antza hartzen duelarik. Zuloaren zabalunerik haundienak 115-120 zm. gutxi gorabehera zituen, eta azaletik alturarik haundienak 90-95 zm. gutxi gorabehera.

Aurkitutako materialak ikatz, bustin erre, harri batzu, hezur eta suharriz nahastuta zeuden kuloaren azkenean horizontalki kokatutak harri ugariago zegoen, zeinen azpian enbor erre batzu aurkitu ziren.

Materialak, aurkikuntza litiko lez, hezur erre batzu, animalen eta zeramika aztarnak (hauek oso ugari) dira. Gutxi gorabehera 15etik 17ra zeramikazko ontziak jaso dira, guztiak eskuz eginak, pareta irekien formak eta oboideak tartekatuz. Gehienak azal lauezkoak dira, nahiz eta batzuek unguilaketaz, atz + unguilaketaz, zimurtasunez, intsizioz eta abarrez apainduak. Neurri haundiko baxera bat nabermentzen da, lepo eta ertzaldean atzeko lokarri apaindua eta oina-arte gainerako guztia diti-puntaz.

Kronologikoki, haurkikuntza hau, bai bere egituragatik bai aurkitu diren materialagatik probintzian agertutakoekin antz batzuek ditu, beraz, azken Brontze-Burdinaro bati dagokion bezala datatu daiteke.

B.1.1.2.2.

Berniollo

(Morillas, Araba)

I. Indusketa-ekinaldia.

Zuzendaria: Amelia Baldeon.

Diru-laguntza: Arabako Foru Aldundia.

Aztarnategia Felix Murga J-k Arabako, mendebaldean egindako miaketei esker aurkitu zen. Bayas ibaitik gertu dagoen Jesús Latorre J-aren etxalde batean aurkitzen da. Etxalde honetan lurebaki batzuk egin ziren frutalbolak landatzeko, eta horrela lurrean erreten modukoak

SANTA MARÍA DE
ESTARRONA. Hallazgo
del depósito en hoyo.



SANTA MARÍA DE
ESTARRONA. Zuloetan
deposito baten aurkikuntza.

BERNIOLLO. Vista general
del yacimiento.



BERNIOLLO. Aztarnategiaren
bista orokorra.

unos cortes en el terreno en los que apareció materiales arqueológicos (lítico, cerámico y paleontológico).

El análisis de los materiales aportados por estas primeras prospecciones mostraron el interés del yacimiento al tratarse de un asentamiento neolítico de aire libre, en estratigrafía, bien conservado y con abundantes materiales tanto industriales como faunísticos. Esto aconsejó realizar una excavación con carácter de urgencia -al tratarse de una finca que se pensaba explotar de inmediato- que permitiera conocer la entidad del yacimiento, cronología ajustada y en general el carácter del asentamiento en sí mismo y en su contexto próximo.

La excavación se ha extendido en 22 metros cuadrados y además se han practicado sondeos y revisado zonas del yacimiento ya abiertas por motivos de explotación de la finca, con lo que se puede realizar una primera valoración del yacimiento en los términos que siguen:

1. Se trata de un poblamiento al aire libre de cronología neolítica, con estructuras de habitación conservadas (enlosado de cabaña, restos de muretes, etc., abundante material arqueológico y estratigrafía inalterada).
2. La situación del yacimiento en un contexto de asentamientos epipaleolíticos y neolíticos potencia la posibilidad de un análisis exhaustivo de los momentos de la transición de la economía depredadora a economías productoras en una zona geográfica determinada.
3. Conserva una amplia gama de restos que pueden permitir la reconstrucción de los modos de vida neolíticos en la provincia de Álava, al menos cuanto es posible inferir de los análisis técnicos, elementos de adorno, fuentes de subsistencia, recursos en general, filiaciones con otros grupos, etc.
4. El yacimiento de Berniollo se estructura en un solo nivel de ocupación que refleja una serie de presumibles fondos de cabañas, preparados, y otras zonas de actividad de un pequeño poblado del que una excavación que abarque toda la superficie nos permitirá una aproximación al modo de vida neolítico.

Han participado en esta excavación cuatro licenciados y un dibujante-fotógrafo contratados por el Gobierno Vasco y adscritos al Museo Provincial de Arqueología de Álava, un profesor y tres universitarios de la Universidad de Deusto y un profesor y cuatro estudiantes de la Universidad del País Vasco en Vitoria.

Dada la importancia del yacimiento y el peligro de conservación que plantea, se ha solicitado del Gobierno Vasco, a través de la Junta Asesora de Arqueología de

geratu ziren agerian, eta hauetan material arkeologikoa (harrizkoa, zeramikoa eta paleontologikoa) ikusi ahal izan zen.

Lehen miaketa hauek eskaini zuten materialen analisiak aztarnategiaren interesa argi utzi zuten, aire-zabaleko finkategi neolitikoa bait da, estratigrafian, ongi kontserbatua eta material ugari duena, industrialak zein faunari dagozkionak. Honek premiazko indusketa bat egitera bultzatu gintuen -berehala ustiari nahi zen etxaldea izanik- aztarnategiaren izaera, kronologia zehatza eta hitz batean finkaguneak berez eta bere ingurune hurbilean zuten funtsa ezagutu ahal izateko.

Indusketa 22 metro karratutan hedatu da eta gainera zundaldiak egin dira, eta etxaldi-ustiapenagatik jadanik irekiak zeuden aztarnategiaren zona batzuk ere aztertu dira. Guzti honekin aztarnategiaren lehen balorazio bat egin daiteke, honako zentzuan:

1. Aire-zabaleko finkategia da, kronologia neolitikoa duena, gela-egiturak mantentzen dituena (txabola-lauzadura, murruxka-hondakinak, etab, material arkeologiko ugari eta ukigabeko estratigrafia).
2. Aztarnategia finkagune epipaleolitiko eta neolitikoen kontestu batean egoteak ekonomia harraparkari batek ekonomia produzitzailerik batetarako iragapen-uneen analisi zehatz baten posibilitatea asko errazten du, eremu geografiko jakin batean.
3. Arabako probintzian bizimodu neolitikoen berreraikuntza posibilitatu dezaketen hondakin-aukera zabal bat kontserbatu da, gutxienez analisi teknikoetatik, ornamentu-gaietatik, bizi-iraupenerako iturrietatik, baliabide orokorretatik, beste taldeekiko filiazioetatik, eta abarretik inferitzea posible den neurrian.
4. Berniollo-ko aztarnategia okupazio-maila bakar batean egituratzen da, itxuraz txabola-zoruak izan zitezkeen sail bat, prestatuak hain zuzen, eta hiriska txiki baten beste iharduera-gune batzuk erakusten dituena. Hiriska horren azalera osoa hartuko duen indusketa batek bizimodu neolitikora hurbilpen bat egitea posibilitatuko digu.

Indusketa honetan lau lizentziatutako eta marrazkilari-argazkilari batek parte hartu dute, Eusko Jaurlaritzak kontratatuak eta Arabar Arkeologi Museo Probintzialera atxekiak, Deustuko Unibertsitateko irakasle bat eta hiru unibertsitariak, eta Gasteizko Euskal Herriko Unibertsitateko irakasle bat eta lau ikasleak.

Aztarnategiaren garrantziagatik eta planteatzen duen kontserbazio-arriskuagatik Eusko Jaurlaritzari, Eus-

Euskadi que asuma la subvención de las excavaciones garantizando y asegurando la posibilidad de estudio exhaustivo del asentamiento.

B.1.2. GUIPÚZCOA

Las actuaciones principales destinadas a la salvaguarda de yacimientos han sido las siguientes:

Tras el conocimiento de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, a través del Ayuntamiento de Ataun, de la existencia de una solicitud de puesta en marcha de la cantera de Arrateta (Ataun) y del riesgo que corrían los yacimientos situados en dicho punto, se realizaron varias visitas al mismo. Al ver que los yacimientos en cueva de Pikandita y Arrateta -ambas sepulcrales- y de la fortaleza medieval de Jentilbaratza corrían riesgo, se remitió un informe a la Sección de Arqueología del Departamento de Cultura del Gobierno Vasco, la cual dió una respuesta negativa a la puesta en marcha de la explotación de dicha cantera.

Por otro lado se ha llevado a cabo una detenida visita al Castro de Intxur (Albistur-Tolosa), en compañía de uno de los propietarios de los terrenos del yacimiento, con la finalidad de proteger el lugar de futuras posibles destrucciones en los trabajos de tala de pinos y construcción de pistas, principalmente.

Asimismo se han visitado los monumentos megalíticos pertenecientes a la estación Igoin-Akola, en compañía del guarda de la Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa, propietaria de los terrenos, con la misma finalidad.

En este orden de cosas y en colaboración con la empresa Gas Euskadi, L del Barrio ha revisado de nuevo el trazado del Gasoducto Vergara-Irún a su paso por Legazpia. De esta forma, se ha comprobado que el trazado de la obra había sido rectificado, no afectando por consiguiente a los túmulos Arrolamendi I, II y III, los cuales en un primer plan de la obra corrían riesgo de deterioro.

Ante la localización de diversos megalitos en terrenos ocupados por plantaciones de coníferas en Andatza, se ha tratado con los propietarios de los terrenos la importancia y forma de proteger estos yacimientos.

A la par de estar siendo realizada la excavación del conjunto megalítico de Mulisko Gaina, y contando con una subvención del Gobierno Vasco, se está efectuando la reconstrucción de los grandes testigos deteriorados y

kadiko Arkeologiako Batzorde Aholkulariaren bitartez, indusketen subentzioa har dezan askatu zaio, finkagunearen azterketa eshaustiboa posible izan dadin bermatu eta ziurtatuz.

B.1.2. GIPUZKOA

Aztarnategiak gordetzeko zuzendutako iharduera nagusiak honakoak izan dira:

Ataungo udalaren bidez, Aranzadi Zientzia Elkar-teak, Arrateta (Ataun) harrobia martxan jartzeko eskaera bat zegoela eta bertako aztarnategiak arriskuan zeudela jakin bezain laster, bertara ikustaldi batzu egin ziren. Pikandita eta Arrateta haitzuloetako aztarnategiak -biak hilerriak- eta jentilbaratza erdiaroko gotorlekua arriskuan zeudela ikusirik, Eusko Jaurlaritzako Kultur Saileko Arkeologi Sekziora txosten bat bidali zen eta honek aipaturiko harrobiaren ustiapena martxan jartzeari ezezkoa eman zion.

Bestekaldez, aztarnategiak dauden lurretako jabeetako batekin, Intxureko Castrora (Albistur-Tolosa) bisita lasai bat egin da, pinuak botatzean eta pistak eraikitzean, batez ere, egin zitezkeen suntsiketetatik babesteko helburuz.

Baita ere, Igoin-Akola esparruko monumentu megalitikoak bisitatu dira, Gipuzkoako Aurrezki Kutxa Probintzialeko goarda batekin, hura baita lur honen jabea, helburu berdinez.

Arlo berdinean eta Gas-Euskadi, L.d 1 Barrio enpresarekin elkarlanean, berriz errebisatu da, Bergara-Irun Gaseoduktoaren trazadura Legazpitik igarotzean. Horrela, ikusi da obraren trazadura zuzendua izan dela eta, beraz, Arrolamendi I, II eta III hilerriak ez dituela ikutzen, zeintzuk obraren lehen plangintzan hondamendi arrisku batean aurkitzen ziren.

Pinu landaretzak, Andatzan, estalitako lurretan megalito desberdinak aurkitu direla eta lurren jabeekin aztarnategi hauen garrantziaz eta hauek gordetzeko bidetaz hitz egin da.

Mulisko Gainako megalito multzoan indusketak egin ari diren bitartean, eta Eusko Jaurlaritzaren diru-laguntzaz kontatuz, hondatutako eta lurrean etzanak dauden testigu haundien berreraiketan ari da, baita, 1983an baso-bideen zeharkatzeak hausitako testiguena ere.

Beste alde batetik, Gipuzkoako Aldun T.G.aren laguntzarekin, Aitzbitarte II eta III haitzuloak itxi dira, berta-

tendidos sobre el terreno, así como la de los testigos destrozados por el paso de caminos forestales en 1983.

Por otra parte, con la ayuda de la Excma. Diputación de Guipúzcoa se han cerrado las cuevas II y III de Aitzbitarte, porque eran objeto de excavaciones clandestinas, que iban extrayendo constantemente material prehistórico de las mismas.

Se siguen custodiando las cuevas con Santuario Rupestre de Ekain y Altxerri. A la de Ekain se cursan visitas muy bien controladas periódicamente.

B.1.3. VIZCAYA

1. La Cueva de Santa Catalina (Lekeitio). La conservación del valioso yacimiento de la cueva durante la excavación, cuya duración no es fácilmente previsible, se ha hecho mediante la construcción de una verja. Esta se halla formada por varios cuerpos articulados a diferentes alturas de acuerdo con la orografía del suelo y está anclada en la roca de la visera así como en la pared del acantilado como si fuera un encofrado. La disposición permite la conservación del yacimiento y una cómoda excavación del mismo.
2. La Cueva de Santimamiñe (Kortezubi). El estudio, iniciado ya hace varios años, que permite establecer datos sólidos sobre el comportamiento climático de la cueva y tomar decisiones sobre su conservación, acomodación y visitas, ha alcanzado un nivel técnico básico. Se considera validado el diseño lógico de la unidad de adquisición de datos y resueltos los problemas de conexión entre ordenador y sensores. Se han establecido las primeras series de datos durante algunos meses, de modo que su estudio ha permitido corregir los defectos de la unidad. Los sensores actualmente en funcionamiento son los de temperatura y humedad habido sido resueltos los problemas planteados por el exceso de humedad en la cueva. Se colocaron nuevos sensores, como los de CO₂ y resistividad de la roca, además de otros previstos para un futuro próximo.

Se etengabe material prehistorikoak ateratzen zituzten ixilkako indusketak egiten bait ziren.

Haitzuloak zaintzen jarraitzen da Ekain eta Altxerriko labarretako Santutegi bidez. Ekaingora oso ederki kontrolatutako aldizkako bisitak egiten dira.

B.1.3. BIZKAIA

1. Sta. Catalina Haitzuloa (Lekeitio). Haitzuloko aztarnategi baliotsuaren kontserbazioa, indusketa bitartean, burni-sare baten bidez egin da. Indusketa honen iraultza jakiten ez da oso erraza. Bata bestearekin lotutako zati desberdinez egin dago zoluaren orografi arabera, altura desberdinetan eta harkaitzaren irteera baten ezarrita eta inkofradu bat izan litekeen antzera itsasaitzeko horman. Antolaketak aztarnategiaren kontserbazioa eta beraren idusketa lasai bat eragiten du.
2. Santimamiñe haitzuloa (Kortezubi). Orain urte batzuek direla hasitako ikerketak, zeinek haitzuloaren konportamentu klimatikoari buruz datuak eman eta bere kontserbazioa, egokitze eta bisitei buruzko erabakia hartzea lagundu duen maila tekniko oinarizkoa lortu du. Datuen eskuratze unitatearen diseinu logikoa baliogarrituz eta ordenadore eta sensoreen arteko loturaren arazoak erabakiak direla uste da. Hilabete batzuen zehar, datuen lehen sortak ipini dira, horrela bere ikerketak, unitatearen hutsuneak zuzentzen lagundu duen delarik. Gaur egun funtzionamenduan diren sentsoreak hezetasun eta tenperaturarenak dira, haitzuloko hezetasun gehiegiek sortzen zuten arazoa erabakia gelditzen delarik. Sentsore berri batzuek jarri ziren, CO₂ eta harkaitzaren eragoztasunarenak, etorkizun hurbilean ipintzekotan direnez gainera.

B. 1.3.1. Excavaciones de urgencia

B.1.3.1.1.

Castro de Kosmoaga

(Luno)

Excavación de urgencia.

Dirigida por Luis G. Valdés.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya.

De reciente descubrimiento es este recinto fortificado, aunque como hemos podido saber, en él se realizaron trabajos sobre los años cuarenta, por un "investigador asturiano" que recogió y excavó a lo largo de un verano, en solitario, una zona de la vertiente Sur del Kosmoaga.

Los trabajos de labranza y la búsqueda de agua por parte de los baseritarras que ocupan esta falda, hacía aconsejable una primera intervención sobre el yacimiento.

Para su certificación y determinación se hacía necesario proceder a un sondeo múltiple en las proximidades de la zona trabajada de antiguo. Para ello se estudiaron dos zonas del terreno. La 1ª ladera abajo de los sondeos antiguos, en la misma línea, a uno 1 Omts.; el segundo al W de estos, aproximadamente a la misma distancia: consistentes en dos zanjas de 1 x 2 mts. cada una. El tercer sondeo se sitúa a la misma altura de los trabajos antiguos en una campa en la que se aprecian círculos de vegetación de características diferenciadas y totalmente naturales. Se escogió un círculo de tamaño medio (2,5 mts.) al que se cortó por la mitad en dirección NS, excavándose su mitad.

El primer sondeo resultó estéril sin que se llegara a una capa de piedras ni se detectara ningún rastro material.

El sondeo 2 dio como resultado un nivel superficial de gran potencia (70 cm.) de tierra húmica sin restos arqueológicos. Un N.II de piedra caliza amorfa entre la que se encontraron fragmentos no determinables de cerámica a mano negra, y algunos fragmentos de carbón.

El sondeo 3 proporcionó una estructura estratigráfica similar al 2. El nivel superficial de tierra húmica no llega a los 40 cm., bajo él y sobre las piedras se encontraron las primeras muestras de cerámica a mano en concreto un borde de perfil en "S" suave. Bajo la primera capa de piedra se encontraron cerámicas a torno. Un fondo umbilicado con las marcas de alfarería de un recipiente fino del

B. 1.3.1. Premiazko indusketa

B.1.3.1.1.

Kosmoagako kastroa

(Luno)

Premiazko indusketa.

Zuzendaria: Luis G. Valdes.

Diru-laguntzailea: Bizkaiko Foru Aldundia.

Orainagoko aurkiketako da gotorleku hau, nahiz eta jakin dugunez, berrogei inguruan, bertan, uda baten zehar asturiar ikertzaile batek lan batzuek egin zituen eta berak bakarrik industu eta bildu zuen Kosmoagako hego isurialdeko zati hau.

Barren hontan bizi diren baseritarren ur bilaketak eta nekazaritza lanek aztarnategian lehen eskuhartze bat eragin zuten.

Bera egiaztatzeko eta mugatzeko beharrezkoa zen, aintzinean landutako aldearen inguruan, zundaketa asko egiteari ekintzea. Lehenengoa, aintzinako zundaketen beheko mendi-hegalean, lerro berean 1,10 metrotara; bigarrena hauen Wra, alde berdinean gutxigorabehera; 1 x 2 mt.ko bi zangazkoak bakoitza. Hirugarren zundaketa, aintzinako lanen altura berdinean kokatzen da, ezau-garri desberdineko eta naturalen barazki zirkuluak ikusten diren landa batean. Bataz beste, (2,5 mt.) tamainuko zirkulu bat aukeratu zen zein I.H. norabidean erditik zatitu zen, bere erdia industuz.

Lehenengo zundaketa agorra irten zuen, ez bait zen inolako harri-azalik azaldu ez eta inolako material aztarnik aurkitu.

2.zundaketak emaitza gisa, indar haundiko (70 zm.) lur-hezezeko eta urratsik gabeko hedadura-maila aurkitu zen. Kare-harri traketsen N.11 bat, zeinen artean esku-baltzeko zeramika-zatia, muga ezinezkoa, eta ikatz zati batzuk aurkitu ziren.

3.zundaketak 2.aren antzeko estratigrafia egitura eman zuen. Lur hezearen azal-maila ez da 40 zm.tara heltzen, bere azpian eta harri gainean eskuz egindako zeramikazko lehen erakuskariak aurkitu ziren, ertz bitxi bat, "S"arin antzekoa, adibidez. Lehen harri-azalaren azpian, tornuan egindako zeramikak aurkitu ziren. Keltiberiar mundu klasikoko ontzi fin baten buztingintza-markaz ondo unbilikatu bat. Nahastuta eta zonaka karboitxo ugari agertu ziren, C14ko analisiarako jasoak.

mundo clásico Celtibérico. Entremezclados y por zonas aparecieron abundantes carboncillos, recogidos para un análisis de C14.

Los datos recogidos durante este trabajo y el no haber podido alcanzar la tierra virgen aconsejan continuar los trabajos. Culturalmente existe un Consejo similar ya que este castro se sitúa en el tiempo en un momento paralelo al castro de Marueza, visto desde este emplazamiento y a 6,5 Km. en línea recta del mismo. La cronología de los dos podemos establecerla, a falta de la datación radio-carbónica, sobre la segunda mitad del siglo II AJC. Estos dos castros pueden formar un conjunto de gran interés para el conocimiento de la II edad del Hierro en Bizkaia, por su situación a ambos lados de la ría de Gernika, situación estratégica de dominio y vigilancia, caso hasta hoy único en el País Vasco costero y en toda la franja Cantábrica.

B.1.3.1.2.

Ermita de Kurtzio

(Bermeo)

Excavación de urgencia.

Dirigida por I. García Camino.

Subvencionada por la Diputación Foral de Vizcaya.

Con motivo de las obras de restauración llevadas a cabo en la ermita de Kurtzio, se localizaron diversos restos óseos. Este hallazgo se puso en conocimiento del Departamento de Antropología de la Facultad de Ciencias de la UPV, exhumándose parte de los restos enterrados para proceder a su estudio. La posterior aparición de algunos fragmentos de cerámicas y clavos se notificó al Museo Arqueológico de Bilbao, bajo cuyo patrocinio se proyectó una excavación con los siguientes objetivos:

- Establecer la cronología de la necrópolis.
- Establecer las posibles fases de ocupación del lugar.
- Establecer las relaciones existentes entre la ermita y la necrópolis ya que esta pudo desempeñar sus funciones independientemente del edificio religioso, siendo este posterior.
- Establecer, en la medida de lo posible, la relación existente entre la encrópolis y la villa de Bermeo.
- Aportar datos al conocimiento del edificio que contribuyeran a su restauración.

Lan hontan jasotako xehaztasunak eta lur-landuga-bea bilatu ezak lanak jarraitzea eskatzen dute. Kulturki antzeko mezu bat dago, kastro hau, garaiko Maruelezako kastroarekin garai paralelokoa bait da, lekumen hontatik zuzenean begiratuta eta 6,5 km.tara. Bien kronologia, radio - karboniko - dataren faltan, K.a.ko II.mendeko bigarren erdi inguruan jarri daiteke. Bi kastro hauek, multzo oso interesgarri bat osatu dezakete, Bizkaian Burdin II-aroa ezagutzeko, Gernikako itsa adarrearen bi ertzetan kokaturik daudelako gainditze eta zaintze egoera estrategikoa da, Euskal Herriko eta kantauri zerrenda guztiko itas-ertzean, gaur egun arte gertaera bakarra.

B.1.3.1.2.

Kurtzioko Baseliza

(Bermeo)

Premiazko indusketa.

Zuzendaria: I. Garcia Camino.

Diru-laguntzailea: Bizkaiko Foru Aldundia

Kurtzioko baselizan berrizketak egiten ari zirela, hezur aztarna batzuk aurkitu ziren. Aurkikuntza hau E.U.P.ko Zientzia Fakultateko Antropologia Sailaren ezagutzan jarri zen, lurperatutako hezur batzu ikerketarako desobiratuz. Geroago, zeramikazko zati batzu eta iltzen aurkikuntzaren berri Bilboko Arkeologia Museoari eman zitzaion eta honen laguntzapean indusketa bat asmatu zen ondorengo helburuaz:

- Hilerriaren kronologia eratu.
- Lekuaren kokatze garai posibleak eratu.
- Baseliza eta hilerriaren artean dagoen harremana eratu, bai baliteke hilerriak eraikuntza erlijiosoarengandik funtzio desberdina izatea, hau geroagokoa izanik.
- Ahal den neurrian, hilarri eta Bermeoko hiribilduaren artean izandako harremana eratu.
- Bere berriztea eragin zuen eraikuntzaren ezagutzarako zehaztasunak ekarri.

KURTZIO. Disposición espacial de los enterramientos del Nivel I.



KURTZIO. Maila leko ehorzketen antolaketa espaziala.

La excavación permitió reconocer los siguientes niveles:

Nivel superficial. Se levantó el entarimado, un pavimento de ladrillos situados bajo él y una capa de arena de playa, sin duda extendida para igualar el terreno.

Nivel I. Bajo las arenas hay un nuevo pavimento, de losas de pizarra unidas con argamasa. Bajo él hay una capa de tierra oscura y suelta que contiene recortes de tejas, fragmentos de cerámica de diversas épocas, clavos... Bajo él una capa de tierra apisonada que constituye un suelo, de color ocre, en el que se abren las supulturas. Espacialmente quedan distribuidas en dos áreas que corresponden a dos momentos históricos distintos:

1. A los pies de la ermita se localizaron dos grandes fosas colectivas:
 - una junto a la pared norte, ovoidal, de 2 metros por 1,38, donde fueron hallados seis esqueletos. Se localizaron diversos fragmentos de cerámica medieval y moderna, una moneda de s. XVII y clavos de hierro.

Indusketak ondorengo mailak ezagutzea lagundu zuen:

Azaleko maila. Solairua jaso zen, bere azpian zegoen ladriluzko zolua eta hondartzako hondarrezko azal bat, lurra berdintzeko zabaldua inolaz ere.

Maila I. Hondar azpian, kare-hondarrez lotutako harbel losazko zolu berri bat dago. Bere azpian (lur-beltz eta arroa) teila zatiak garai desberdineko zeramika zatiak, iltzeak dituen lur-beltz eta arrozko kapa bat dago... Bere azpian, orikail zolu bat eratzen duen lur-zapal dutako kapa bat eta hemen hilobiak daude. Lekuz bi historia-momentu desberdinei dagozkien bi eremuetan banatuak daude:

1. Baselizaren oinetan guziekiko bi hilobi zulo haundi aurkitu ziren: bata ipar-hormaren ondoan, oboidala 2 metro eta 1,38 koa, non aurkitu ziren sei gorputzezurak. Erdiaroko zeramika eta modernoaren hainbat zati, XVII.mendeko txanpon bat eta burdinezko iltzeak aurkitu ziren.

- la segunda, ubicada en el centro, es de 2,10 m. por 1,10 m. de ancho, también ovoidal. Contenía 3 individuos y bajo la tibia de uno de ellos se halló un cuenco completo cerámico de fondo cóncavo y decorado con barniz blanco y motivos en azul. También se hallaron monedas de Felipe III o IV y cerámica moderna.

2. En la cabecera y en la nave central hay un número considerable de sepulturas cuyo tipo son unas fosas rectangulares de extremos redondeados excavadas en el suelo.

Nivel II. Se sitúa bajo el nivel de tierra apisonada. Aparecen, aunque en escaso número, cerámicas medievales y romanas.

Presenta, al menos, dos fases de enterramiento, sin apreciarse una planificación previa. Aquí, frente a lo que ocurría en el nivel anterior, el inhumado es cubierto con la misma tierra extraída para abrir la sepultura. Cronológicamente corresponden a la primera fase de inhumaciones realizadas en el interior de la ermita (s.XV).

En el mismo nivel II se hallan cimientos de **una construcción** anterior al edificio actual. Orientada en el eje Oeste-Este, con dimensión mayor de 7,65 metros. En la zona Norte y Oeste se conserva el arranque de los muros.

En resumen, las primeras noticias documentales de la ermita de Kurtzio son del 1.353 y, a excepción de la cerámica romana los materiales no son anteriores al s.XIV. En el siglo XV se realizaría la Iglesia de nueva planta, de mayores dimensiones que la primitiva. El uso del interior como lugar de enterramiento no parece el habitual de la parroquia sino quizás, el estar su origen ligado a la cofradía de pescadores, serían cofrades y familiares.

En el s. XVII la necrópolis se usa esporádicamente y en 1.076 se cita la ermita de la Cruz como arruinada.

Aunque no se haya puesto al descubierto un asentamiento romano, la excavación viene a aumentar la información que sobre la época existe en Bermeo.

-bigarrena, erdian lekutua, zabaleran 2,10 metro eta 1,10 ekoa da, hau ere oboidala. Hiru pertsona zeuden hilobiratuak eta hauetako baten berna-hezurpean hondo txolkon eta barniz zuri eta urdinean apaindutako gaidun zeramikazko antuxin oso bat aurkitu zen. Felipe II edo IV.aren txanponak eta zeramika modernoa ere aurkitu ziren.

2. Burualdean eta erdiko habeartean nahiko hilobi-kopurua dago, zeinen tipoa lurrean zulatutako mutur boro-bilezko zulo errektagunlarrak dira.

Maila II. Lur-zapalduko mailaren azpian dago. Gutxi baina, erdiario eta erromatarren zeramikak agertzen dira.

Gutxienez lur-emate bialdi aurkezten ditu, aurreplangintza bat ikusten ez delarik. Hemen, aurreko mailan agertzen den aldrebez, hilobia zulatzeke ateratako lurrez estaltzen da hildakoa. Baselizaren barne egindako hilobiratze lehen aldiari dagokio kronologikoki (XV. mendea).

II maila bertan gaur egungo eraikuntzaren aurreko **beste eraikuntza** baten zimentuak aurkitzen dira. Mendebal-Ekialde ardatzean norabideratua, 7,65 metro neurri haundienekoz. Ipar eta mendebal zonan murruek hasiera gordetzen da.

Laburtuz, Kurtzioko Basilizaren lehen berri egiaztatuak 1353koak dira, eta erromatar zeramika izan ezik, materialak ez dira XIV.mende aurrekoak. XV.mendean oinplano berriko Eliza eraikiko zen, lehenengoa baino haundiagoa. Barne erabilera lur-emate leku gisa, parrokian ez ohizkoa dirudi, baizik eta arrantzaleen kofradiari hasieran lotua egoteak, kofradikideak eta hauen senideak izango zirela uste izatea garamatzate.

XVII.mendean hilerria noiz-behinka erabiltzen da, eta 1.076an Gurutze basiliza suntsitua bezala aipatzen da.

Oraindik erromatar finkamendua zabalean jarri ez bada ere, indusketak Bermeon gai honi buruz zegoen informaketaren gehitzea eragin du.

B.1.3.1.3.

Torre de Etxaburu

(Izurza)

Excavaciones de urgencia.

Dirigidas por Mercedes Urteaga.

Subvencionadas por la Dirección del Patrimonio Histórico-Artístico del Gobierno Vasco.

A la vez que se procedía a su restauración se realizaron los trabajos arqueológicos en el suelo de la Torre de Etxaburu. Su construcción se remontaba a épocas muy antiguas y sobre la cueva que atraviesa la Peña de lado a lado corrían numerosas leyendas.

TORRE ETXABURU.
Sector 2. Resto del derrumbe.



ETXABURU DORREA.
Sektorea 2. Herrausketaren hondakinak.

La excavación no ha desenterrado ningún testimonio de aquella antigüedad y sólo se nos permite la duda ante una repisa tallada en la roca donde se asienta la roca y que coincide con la dirección marcada por unos sospechosos soportes de postes.

Entre los materiales encontrados hay algún fragmento cerámico con apariencia medieval pero no puede tomarse como evidencia por lo aislado de su representación. Curiosamente el testimonio arqueológico más antiguo que hemos descubierto es una moneda del siglo XVII.

B.1.3.1.3.

Etxaburu Dorrea

(Izurza)

Premiazko Indusketa.

Zuzendaria: Mercedes Urteaga.

Diru-laguntzailea: Eusko Jaurlaritzaren Historia, Arte Ondarearen Zuzendaritza.

Etxaburu-Dorrearen berritze lanak egiten ari ziren bitartean zoluan Arkeologi lanak egin ziren. Bere eraikintza garaia oso aintzinean datatzen zen eta harkaitza aldenik alde zeharkatzen duen haitzuloari buruz ipuin ugari entzuten zen.

Indusketak ez du ezer argitaratu aintzinasunaren lekukotasunari buruz, eta zalantza bat bakarra sortzen zaigu, harkaitzean landutako mentsula baten aurrean, non harkaitza asentatzen den eta zutabezko euskarri dudazko batzuk markatutako norabidez bat, nola datorren.

Aurkitutako materialen artean zeramikazko zati batzu daude erdiaro itxurakoak baina ezin litezke benetakotaz hartu bere errepresentazio bakunagatik. Ikusminez aurkitu dugun arkeologia lekutasun aintzinegoa XVIII.mendeko txapon bat da.

B. 1.3.1.4. Nevera de Urkiola

Trabajos de limpieza.
Dirigidos por Mercedes Urteaga.
Subvencionados por la Dirección del Patrimonio Histórico-Artístico del Gobierno Vasco.

El conocimiento de las estructuras vinculadas a actividades artesanales está también en relación con la arqueología. Dentro del proyecto de Parque natural de Urkiola se ha desescombrado y limpiado la nevera cercana al hospital. Nuestra misión ha consistido en el control arqueológico de la limpieza.

Se ha descubierto la estructura exterior del edificio, configurado de forma cuadrangular alrededor de la boca circular de la nevera. Se ha limpiado el interior de la misma hasta el fondo, situado a cinco metros de profundidad donde se ha localizado el canal de desagüe. Se han podido observar, también, parte de las estructuras de madera que permitían el izado de la nieve y la escalera de acceso. Asimismo, en el reboco impermeabilizador de las paredes han quedado restos de pintura en forma de bandas paralelas que pudieran ser las referencias de cada una de las capas de nieve que llenaban la nevera.

Esta nevera se sitúa muy cerca del antiguo hospital de Urkiola, cuyo interior ha sido excavado por Iñaki García Camino.

Ciertamente que no conocemos una fecha antigua para la construcción de la nevera de Urkiola, ni para el resto de las neveras del país, excepto algunas muy señaladas. Pero la constatación documental de ventas de pescado fresco procedente al altamar en ciudades como Burgos o Palencia, en el siglo XV, nos obligan a pensar en un método de conservación del pescado. El transporte hasta estas ciudades del interior duraba varios días. Cabría la posibilidad, pues, de atribuir la construcción de ciertas neveras a la baja Edad Media, debido a que pudiera ser el sistema mediante el cual las mercancías eran transportadas desde la costa hasta ciudades del interior pudieran llegar a las mismas en condiciones para el consumo.

B.1.3.1.4. Urkiolako elurtegia

Garbiketa lanak.
Zuzendaria: Mercedes Urteaga.
Diru-laguntzailea: Eusko Jaurlahtzaren Historia, Arte Ondarearen Zuzendaritza.

Eskulangintzari lotuta dagoen egituren ezagutzak arkeologiarekin ere badu zerrikusia. Urkiolako Parke natural egituaren barne, ospitaletik hurbileko elurtegia zaborrak kenduz garbitu da. Gure egitekoa garbiketaren arkeologi kontrola izan da.

Eraikuntzaren kanpoko egitura azaldu da, elurtegiaren aho borobilaren inguruan lauangelueran agertuz. Barruraino garbitu da bere barrua, bost metrotara lekutua, non isurtegi bat aurkitu den. Baita ikus ahal izan dira egurrezko egituren zatiak zeinek elurraren goitzea eragiten zuten eta sarrerako eskailerak ziren. Baita, hormetako iragsgaitzale errebokoan zirrinda paralelo eran pintura azarnak gelditu dira, zeintzu elurtegia betetzen zuten elurgeruzetako bakoitzaren erreferentziak izatea baliteke.

Elurtegi hori Urkiolako aintzinako ospitaletik oso hurbil dago eta bere barnea Iñaki García Caminok industatu zuen.

Benetan, ez dugu ezagutzen Urkiolako elurtegi honen eraikuntzaren aintzinako data, ez eta Euskal Herriko gainerako elurtegienik ere, oso ezagunak izan ezik. Baina, itsasotik zetorren arrain preskuaren salmenta-egiaztagiriak Burgos edo Palencia hirietan, adibidez, XV.mendearen, arraina gordetzeko bide batetan pentsatzera garamatza. Barruko hiri hauetara eramateak egun batzu behar zituen. Beraz, baliteke, elurtegi batzuen eraikuntza behe erdi-aroan datatzea, sistema honen bidez itsasotik barruko hirietara arrainak kontsumorako baldintzetan hel ahal izateko eragiten bait zuten.

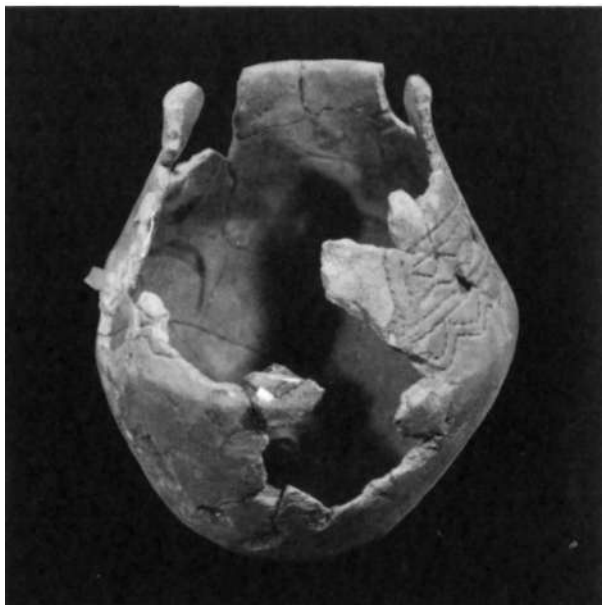
B.2. EL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO MUEBLE

B.2.1. ÁLAVA

El Museo Provincial de Arqueología de Álava, tras una etapa de remodelación y modernización de instalaciones así como un nuevo diseño de su exhibición, abrió de nuevo sus puertas al público en Mayo de 1984, cumpliendo así todos sus cometidos tanto los de conservación y otros internos como los de educación y difusión del Patrimonio. Durante el curso 84 se contó con una serie de colaboradores contratados por el Gobierno Vasco, que atendieron a las diversas áreas de actuación del Museo: E. García, L. Ortiz y B. Gaminde, catalogación, inventario y montaje de exposiciones; A. Ferreira, trabajos de campo, difusión y montaje de exposiciones; J. M. Tarriño, dibujo y fotografía; I. Abad, restauración y B. García, didáctica.

B.2.1.1. El ingreso de materiales arqueológicos

El ingreso de materiales arqueológicos nuevos se ha realizado por distintas fuentes: Excavaciones sistemáticas; Excavaciones de urgencia; Prospecciones; Sondeos



Museo Provincial de Arqueología de Álava. Restauración.

B.2. ONDARE ARKEOLOGIKO ERABILKORRA

B.2.1. ARABA

Arabako Arkeologi Museoak, instalazioen birtainera eta modernizatzeko aldi baten eta erakusketaren diseinu berri bat egin, 1984ko Maiatzean jendeari ateko zabaldu zizkion, horrela, bai kontserbatze bai barneko betekizunak, Hezkuntza eta Ondarearen zabalkuntza, hain zuzen, betetzen zituelarik. 84 ikastaldian, Eusko Jaurlaritzak akuraturako lankide batzuekin kontatu zen, zeintzuk Museoaren iharduera arlo ezberdinez arduratu ziren: E. García, L. Ortiz eta Begoña Gaminde, Erakusketaren katalogaketa, inventari eta antolaketaz; A. Ferreira, landa-lan eta erakusketen zabalkuntza eta antolaketaz; J. M. Tarriño, marrazki eta argazkitaz; I. Abad, restauraketaz; eta B. García didaktikaz.

B.2.1.1. Material arkeologiko berrien sarrera

Hainbat bidetatik egin da: Indusketa sistematikoak; premiazko indusketak; Miaketak, zundaketa estratigrafikoak; probintziako laguntzaile batzuek emandako materia-

91



Arabako Arkeologi Museo Probintziala. Berriztea.

estratigráficos; Materiales donados por diversos colaboradores de la provincia y materiales procedentes de excavaciones antiguas, que en unos casos han sido donados y en otros depositados.

Hay que destacar el importante número de materiales aportados por los Srs.: Félix Murga, Pilar Alonso y Juan A. Madinabeitia, procedentes de diversos yacimientos de la provincia; los materiales recogidos en las prospecciones sistemáticas del Río Rojo (dirigidas por L. Ortiz) y los ingresados procedentes de las excavaciones y que son los correspondientes a los yacimientos de: Fuente Hoz, Socuevas, Berniollo, La Renke, Santa María de Estarrona y el material antropológico de San Portalatino.

Entre los hallazgos casuales donados al Museo destaca una placa de cinturón, visigótica, de bronce hallada en ESCOTA, y donada por D. J. A. Gutiérrez.

B.2.1.2. El inventario y catalogación de fondos

El inventario y catalogación de fondos ha contado con la preparación de un nuevo tipo de ficha, muy completa y que permite su procesamiento en ordenador. Por este nuevo sistema se han elaborado en torno a 1.800 fichas, sobre diversos objetos o conjunto de ellos que corresponden a un total de 148 yacimientos. Es nuestra idea llevar esta nueva catalogación a todos los bienes muebles de la provincia.

Los fondos del Museo han sido consultado por un importante número de investigadores que elaboran tesis, tesinas u otros trabajos y se han atendido peticiones de material gráfico de los fondos.

Se ha continuado la elaboración de un archivo fotográfico de los fondos, principalmente en relación con el inventariado y catalogación y también en relación con las actividades del Museo: restauración, didáctica y atención de la investigación.

B.2.1.3. Restauración

En materia de restauración se ha procedido al tratamiento de aquellos objetos que mostraban signos de fuerte deterioro (sobre todo objetos metálicos, especialmente de hierro) y posteriormente se ha dirigido la atención a aquellos objetos que se hallaban en exposición o que iban a ser expuesto.

La realización de facsímiles, ya iniciada anterior-

lak eta aintzinako indusketako materialak, kasu batzutan emanak eta bestetan berriz utziak.

Aipatu beharra daukagu, Felix Murga, Pilar Alonso eta Juan A. Madinabeitiak ekarri dizkigun probintziako hainbat aztarnategietako material kopuru garrantzitsua; Rojo ibaiko miaketa sistematikoetan bildutako materialak (L. Ortizek zuzendua) eta indusketetatik sartuak eta honako aztarnategiei dagozkienak: Fuente Hoz, Socuevas, Berniollo, La Renke, Estarronako Santa Maria, eta San Portalatinoko material antropologikoa.

Gerriko-orratza, bisigotikoa, Eskotan aurkitua eta J. A. Gutierrezek emana nabarmentzen dugu.

B.2.1.2. Gordailuen inbentario eta katalogaketak

Gordailuen inbentario eta katalogaketak fitxa tipo berri baten prestaketa izan du, erabat osoa eta ordenadorean bere prozedura egitea laguntzen duena. Sistema berri honen bidez, 1.800 bat fitxa egin dira zenbait gauza eta hauen multzoari buruz, 148 aztarnategietan bildutakoak, hain zuzen.

Museoko gordailuak tesiak, tesinak eta bestelako lanak egiten ari diren ikerlari kopuru garrantzitsu batek kontsultatu ditu, eta gordailuen material grafikoaren eskarari erantzun zaio.

Gordailuen argazkitegi baten egiteraketan jarraitu da, batez ere, inbentario eta katalogaketaz; baita Museo-ko ihardurataz: berriztatze, didaktika eta ikerketaren ardurara.

B.2.1.3. Berriztatze

Berrizte arloan, kalte handiko seinaleak zituen gauza haien tratamendua egin da (metalezko gauzak batez ere, burdinezkoak bereziki) eta gero erakusketan zeuden edo erakusketan jarriko ziren gauza haien ardurara zuzendu da.

Broche de cinturón visigótico.
Hallado en ESCOTA (Álava)



Bisigodotar gerrikoaren orratza.
ESKOTAN (Araba) aurkitua.

Museo Provincial de
Arqueología de Álava.
Exposiciones monográficas.



Arabako Arkeologi Museo
Probintziala. Erakusketa
monografikoak.

mente, se ha potenciado ya que se ha juzgado muy interesante tanto por sus cualidades puramente expositivas como por el hecho de tratarse de previsiones de conservación del Patrimonio ante ciertos restos de peligro: lápidas, grabados, etc..

B.2.1.4. Exposiciones

La exposición permanente de los fondos ha visto remodelada la sala dedicada al mundo romano (epigrafía, obras públicas y estatuaria) y la instalación de una nueva sala de arqueología medieval. Ambas salas, realizadas según diseño museográfico de M. González de San Román, incorporan nuevos conceptos de exposición y documentación para el visitante.

Se ha habilitado una zona, en la planta baja del edificio, como zona de **exposiciones monográficas**. Durante 1984 se han presentado dos exposiciones monográficas: Una sobre el yacimiento de FUENTE HOZ y otra sobre el yacimiento de ARCAYA. En ambos casos se ha realizado una maqueta sobre el aspecto más significativo que se quería expresar del yacimiento, un catálogo que contenía los textos y material fotográfico de la exposición y un cartel anunciador.

El Museo ha promovido, fuera de sus muros, varias exhibiciones por diversos puntos de la provincia de la exposición "150.000 Años de Prehistoria Vasca" (Laguardia, Zaldondo, Arriaga), así como en Atun (Guipúzcoa), coincidiendo con el homenaje a D. José Miguel de Barandiarán.

Estas exposiciones monográficas han demostrado ser un método muy eficaz para dar a conocer a la población nuestras aportaciones en el campo de la Arqueología. Ello redundará sin duda en una mayor afinidad con el Patrimonio Arqueológico a través de su conocimiento y valoración. Se ha establecido un ritmo de dos exposiciones monográficas por año, de forma que el Museo tenga siempre nuevos motivos de interés para sus visitantes.

B.2.1.5. Difusión y didáctica

La faceta **didáctica** del museo se ha cuidado muy especialmente, considerando que es el puente entre el objeto y su investigación y el público. Una buena parte de los recursos didácticos va enfocado a la población infantil y juvenil, si bien se ha procurado también acercar el museo a la población adulta. Se han llevado a cabo cursos

Lehendik hasitako faksimilen burutzapena indartu da, bai erakusketa soilen ezaugarriegatik, bai arriskuango aztarna batzuen aurrean: hilarri eta marrazkiak eta abar..., Ondarearen kontzerbazioaren aurrezikustea izanik, oso interesgarritzat hartu bait dira.

B.2.1.4. Erakusketak

Gordailuen etengabeko erakusketak, erromatar munduari (epigrafía, herri-lan eta estatuaria) eskainitako gela berritua eta erdiaroko arkeologiaren gela berri baten instalakuntza ikusi ditu. Gela biak, M. Gonzalez de San Romanen diseinumuseografikoari jarraituz eginak, ikuskarientzat erakusketa eta agiriketaren kontzeptu berriak erantzen ditu.

Eraikuntzaren behe solairuan zona bat prestatu da, **erakusketa monografikoen** zona gisa. 1984ean bi erakusketa monografikoak aurkeztu dira: Bata, FUENTE HOZko aztarnategiari buruz eta bestea, ARKAIako aztarnategiari buruz. Bi kasuetan, maketa bat egin da, aztarnategian gehien aipatu nahi izan den ikuspegiz, erakusketa-ko testu eta argazki materialak dituen katalogo bat eta iragarki adierazle bati buruz.

Museoak bere horretatik kanpo, probintziako zenbait herrietan (Biasteri, Zaldondo, Arriaga) baita Atun (Gipuzkoa). D. Jose Miguel Barandiarani omenaldia zela eta, "Gure Herriaren Lehen Urratsak" ri buruz zenbait erakusketa bultzatu ditu.

Erakusketa monografiko hauek, Arkeologi arloan gure lanen berri herriari eman erazteko metodo baikorra dela erakutsi dute. Guztia, dudarik gabe, Ondare Arkeologikoarekin hurbiltasun haundiago baten onuran da, bere ezagutza eta baloraketaren bidez. Urteko bi erakusketa monografikoen ritmo bat erabaki da, horrela Museoak bere ikuskarientzat zio interesgarri berriak beti izan ditzan.

B.2.1.5. Zabalkunde eta didaktika

Museoaren ikuspegi didaktikoa bereziki begiratu da, gauza eta bere ikerketa eta jendearen arteko zubi bat dela pentzatuz. Eskuarte didaktikoen zatirik haundiena haurren eta gazteen munduari zuzendua dago, helduen munduari museoaren hurbiltze lanean ere ahalgintza delarik. Ikastaroak eman dira: Museoaren eta Gizarte Zientzien

el Museo y la didáctica de las Ciencias Sociales, destinados a profesores del Área de Sociales (de los ciclos E.G.B. y B.U.P.) y cursos infantiles de aproximación a la Arqueología.

La difusión del patrimonio arqueológico mueble y su importancia en nuestra historia se ha llevado a cabo mediante conferencias impartidas en diversos puntos de la provincia.

B.2.2. GUIPÚZCOA

Se ha iniciado la labor de inventariar los materiales prehistóricos existentes en el Museo de San Telmo, bajo la custodia de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Las fichas de esta inventariación van ingresando en el ordenador adquirido recientemente por esta Sociedad.

Los yacimientos ingresados en este Banco de Datos o Inventario de registros de material arqueológico, son los siguientes: Ermitia, Urtiaga, parte del yacimiento de Ekain y los materiales pertenecientes a los dólmenes.

Esto supone un total de 3190 registros.

Por otro lado se ha trasladado la Base de Datos paleontológica, que venía creándose en el Centro de Cálculo de la CAP, a nuestro nuevo ordenador. Esta Base de Datos ha ido en aumento y han ingresado en ella los restos del Castillar de Mendabia y de Erralla.

B.2.2.1. Atención a investigadores

Respecto a los investigadores de otras instituciones que nos han visitado durante el año y que han consultado nuestros fondos hemos de citar a:

L. G. Straus, de la Universidad de New México, que trajo, para su investigación en nuestro Departamento, los restos óseos del yacimiento francés de Dufaur, que él viene excavando.

Gerd. G. Weniger del Instituto de Prehistoria de Tübingen, que deseaba estudiar arpones magdalenenses.

P. Castaños, del Museo Arqueológico de Vizcaya, que vino a consultar la colección osteológica de comparación.

J. Esparza, de la Universidad Autónoma de Madrid, para estudiar materiales líticos de Lezetxiki.

A. Baldeón, del Museo Arqueológico de Vitoria.

M. P. Fumanal, de la Universidad de Valencia y A.

didaktikari buruz (O.H.O.ko eta B.B.B.ko zikloko) Gizarte Arloko irakasleei zuzenduak, eta Arkeologiari hurbiltzeari buruz haurrentzat ikastaroa.

Ondare Arkeologiko erabilkorra eta gure historian bere garrantziaren zabalkuntza, probintziako zenbait herrietan eman diren mintzaldien bidez egin da.

B.2.2. GIPUZKOA

San Telmoko Museoan diren material prehistorikoaren inbertarioketa lanari ekin zaio, Aranzadi Zientzia Elkartearen babespean. Inbentarioketa honen fitxak, orain denbora gutxi dela Elkarteak erositako ordenadorean sartzen doaz.

Datu-banku edo materiale arkeologikoaren erregistroen inbentario honetan sartu diren aztarnategiak, honakoak dira: Ermitia, Urtiaga, Ekaingo aztarnategiko zati bat eta trikuharrietako materialak.

Guztira, 3.190 erregistro suposatzen dute.

Bestekaldez, P.A.K.eko kalkulu zentruan sortzen zen datuen Base paleontologikoa gure ordenadore berrira aldatu da. Datuen base hau gehitzen joan da, eta bertan sartu dira Mendabiako Castillargo eta Errallako aztarnak.

B.2.2.1. Ikertzaileentzat laguntzak

Urte bitartean bisitatu gaituzten eta gure gordailuak kontsultatu dituzten beste erakundeetako ikertzaileen artean aipagarrienak honako hauek dira:

L. G. Strauss, New Mexikoko Unibertsitatekoa, nork gure Departamentuan ikertzeko, bere industen ari den Dufaurko aztarnategi frantsezko hezur-kondarrak ekarri zituen.

Gerd. G. Weniger, Tubingako Prehistoriako Institutuko, nork magdalar arrankaziak ikasi nahi zituen.

P. Castaños, Bizkaiko Museo Arkeologikoa, nor konparaketarako kolezio osteologikoa kontsultatzera etorri zen.

J. Esparza, Madrilgo Unibertsitate Autonomokoa, nor Lezetxikiko materiale litikoa ikastera etorri zen.

A. Baldeon, Gasteizko Arkeologi Museokoa.

M. P. Fumanal, Valenciako Unibertsitatekoa, eta A.

Boyer-Klein del Museo del Hombre de París, a la reunión celebrada para coordinar los estudios del yacimiento de Erralla.

Tesis de **Doctorado**

Bajo la dirección del Dr. J. Altuna, han continuado realizándose las tesis de Doctorado de M. Pérez Ripoll, sobre faunas de mamíferos de yacimientos prehistóricos levantinos, y la de P. Castaños sobre fauna de mamíferos de los yacimientos prehistóricos de Vizcaya.

B.2.3. **VIZCAYA**

La Sección de Arqueología ha iniciado la confección del Catálogo sistemático comenzando por los yacimientos de excavación anterior a 1970. En este caso se comenzó por Santimamiñe. La catalogación se ha referido a los tres primeros niveles de la clasificación de los excavadores. Se han abordado las clasificaciones de los objetos de cerámica, los cuales han sido previamente reconstituidos cuando ha sido posible. Para la reconstitución se han utilizado también los materiales de las últimas campañas de excavación del yacimiento. Esto ha permitido valorar mejor la clasificación en niveles, que se había dado a partir de 1953 y contrastarla con la hecha en capas. Cada uno de los objetos ha sido dibujado de acuerdo con la normalización utilizada frecuentemente en otros países (normalización de Heinzelin), adaptada a casos concretos sólo excepcionalmente. Los materiales metálicos han seguido su propia norma. Los faunísticos han sido consolidados, siglados, inventariados, y clasificados de acuerdo con la Tipología de I. Barandiarán (1966). Pero, habida cuenta de que los recientes estudios de tecnología de hueso han descubierto verdaderos útiles unas veces poco elaborados, otras de carácter puramente tecnológico y otras materiales en diverso estadio de aprovechamiento, se ha revisado toda la colección faunística, hasta ahora tenida como material exclusivamente faunístico, para establecer una mejor clasificación arqueológica. Por ello, se ha alterado, de algún modo, el principio de revisión. Y esto ha llevado consigo, para aprovechar al máximo las circunstancias, a revisar las colecciones faunísticas de otros yacimientos excavados aproximadamente por el mismo tiempo.

El Catálogo sistemático ha vuelto a revisar su ficha

Boyer-Klein Parisko Gizon-Museokoa, Errallako aztarnategiko ikerketak koordinatzeko bilerara.

Doktoradutzarako tesiak

J. Altuna Dr. aren zuzendaritzapean, M. Perez Ripollen Doktoradutzarako tesia, ekialdeko historiaurreko aztarnategietako mamifero-faunei buruz, eta P. Castañosena, Bizkaiko historiaurreko aztarnategietako mamifero faunei buruz egiten jarraitu dute.

B.2.3. **BIZKAIA**

Arkeologia Sekzioak katalogo sistematiakoaren egiketari ekin dio, 1970urretik egindako indusketen aztarnategietan hasiz. Kasu honetan Santimamiñerekin hasi zen. Industriaren sailkapenaren hiru lehenengo mailak aipatzen ditu katalogaketak. Zeramikazko gauzen sailkapenei heldu zaio, zeintzuk posible izan denetan aurretik berreiztuak izan dira. Berrizketarako, aztarnategiaren indusketa -azken ekinaldietako matehalak ere erabili dira. Honek lagundu du, 1953tik hasita emandako mailetako sailkapena hobeto baloratzen eta azaleka egindakoekin konparatzen. Gauza bakoitza, beste herrialdetan sarritan erabiltako araukotze bidea (Heinzelin araukotzea, hain zuzen) kasu bakoitzari berariz egokitua jarraituz, margotuta da. Metalezko gauzak bere araua jarraitu dute. Faunistikoak sendestuak, siglatuak, inbentariatuak eta sailkatuak izan dira I. Barandiaranen (1.966) tipologiaren arabera. Baina kontutan izanik, hezurren teknologiaren orainagoko ikerketek benetako tresnak batzuk gutxi landuak, besteak teknologiazko izakera soilez, eta beste material batzuk, baliaketaren aldi besberdinetan, aurkitu dituztela, kolezio faunistika guztia, orainarte material faunistika gisa soilik hartu zena, berrikasi da, sailkapen arkeologiko hobe bat erabakitzeke. Horregatik, berrikuste oinarria zerbait aldatu da. Eta honek eraigin du, baldintzaz hobeto baliatzearren, garai berean gutxi gorabehera, industutako beste aztarnategietako kolezio faunistikoak berrikastea.

Katalogo sistematiakoak bere katalogaketa fitzak berri berrikusi ditu, hobekuntza batzuk sartuz, hasitako materialaren antolaketa sistematiako bat zela eta. Honek, sailkapenaren kasu posible guztiak sortzen dituzten arazo guztiak ere planteiatzea behartzen du.



Estela de Lagarranena (Górliz. Vizcaya).

Lagarranenako hilarria. (Gorliz. Bizkaia).

de catalogación, introduciendo algunas mejoras, con motivo de una ordenación del material sistemáticamente emprendida obliga a plantearse también todos los problemas suscitados por todos los casos posibles de clasificación.

Se ha creado el Archivo Fotográfico de la Sección. Esta se compone de un fichero de identificación, que permite manejar los fondos sin necesidad de tocar originales, y contenedores de diverso tipo y materia para negativos, positivo y diapositivas. Para los negativos se ha elegido

Sekzioko Argazkitegia sortu da. Jatorriak ikutu beharrik gabe gordailuak erabili ahal izateko laguntzen duen identifikaketa -fitxategi bat, eta negatibo, positibo eta diapositibarako tipo eta material desberdineko kontenedoreak osatzen dute. Negatiboentzat, plano gainean orriaren puntu guztiak atzedentzen laguntzen duten kutxetan dauden orri parafinatudum sistema bat, aukeratu da. Kontenedore hauek, gordailu tipo honetako kontserbaziorako gaur egun eskatzen ari diren baldintza guztiekin hornituta-

un sistema de hojas parafinadas depositadas en cajoneras, que permiten descansar a todos los puntos de la hoja sobre el plano. Estos contenedores podrían ser introducidos en armarios dotados de todas las condiciones que hoy se tiende a exigir para la conservación de este tipo de fondos, en el caso de que los construyeran.

Para atender a la documentación del Patrimonio Arqueológico, así como para facilitar a propios y ajenos, se ha creado un Servicio de Fotografía.

Se ha continuado la labor de traslado de materiales pertenecientes al Museo o se han devuelto otros pertenecientes a él. Así la Sección de Paleontología de la Sociedad Aranzadi de Ciencias Naturales ha entregado materiales de excavaciones anteriores a 1979 (Dr. J. Altuna), reteniendo, con autorización de la Junta del Patronato del Museo, otros que serán devueltos a su tiempo. El Museo ha remitido al de Arqueología de Álava materiales paleontológicos de excavaciones de Arratiandi y de Cobairada, que se hallaban en su poder.

La Sección ha solicitado sin éxito la devolución de la serie de materiales paleontológicos del yacimiento de Azurtoki (Ea), depositados en el Museo del Instituto Geológico y Minero de Madrid.

La Sección ha facilitado el traslado de materiales a Laboratorios especializados para su estudio. Así materiales antropológicos al de la Cátedra de Antropología Física (Facultad de Ciencias. Universidad del País Vasco. Lejona).

Con el objeto de proteger algunas piezas de especial interés, la Sección ha solicitado del Museo la financiación de un calco de epígrafe latino de S. Pedro de Boroa, que ha sido colocado en su lugar originario, quedándose el Museo con el original.

ko armariotan sar litezke, eraikiko balirake kasuan.

Ondare Arkeologikoaren agiriak gordetzeko, eta bertako eta kanpokoei eskuratzeko Argazki Zerbitzu bat sortu da.

Museokoak ziren materialen aldaketa lanean jarraitu da edo bertakoak zirenak bertara bihurtu dira. Adibidez, Zientzia Naturalen Aranzadi Elkarteko Paleontologia Sekzioak (J. Altuna Dr.a) 1979 aurretiko indusketako materialak entregatu ditu, Museoko Patronatuaren Batzordearen baimenekin, bere garaian bihurtuko dituen beste batzuekin geldituz. Museoak, Arabako Arkeologiari bere eskuetan zituen Arratiandi eta Cobairadako indusketetako material paleontologikoak bihurtu dizkio.

Sekzioak, Madrilgo Institutu Geologikoaren Museoan dauden Azurtokiko(Ea) aztarnategiko material paleontologiko sorta bihurtzeko eskatu da, oraindik lortu ez duelarik.

Sekzioak, laborategi berezietara materialen aldaketa lagundu du, ikerketarako. Adibidez, material antropologikoak Antropologia Fisikaren Irakaslegora (Zientzia Fakultatea. Euskal Herriko Unibertsitatea. Leioa).

Berebiziko interesdun pieza batzuk babestearren, Sekzioak San Pedro de Boroako latinezko epigrafe baten kalko bat ordaintzeko Museoari eskatu dio, kalkoa jatorrizko lekuan kokatu delarik, Museoan jatorrizkoa gelditu da.

C. TRABAJOS DE LABORATORIO

Los trabajos de laboratorio, llevados a cabo en los tres territorios de la Comunidad Vasca por los diversos centros vinculados a la Arqueología son los que aquilatan, elaboran, ponen a punto y permiten el conocimiento de nuestro pasado a través de esta ciencia. La importancia de este apartado es grande pero, dado que la mayor parte de los trabajos de laboratorio tiene su salida adecuada en la publicación correspondiente, sólo haremos mención a los perfiles de investigación que se llevan a cabo bien individual o colectivamente.

C.1. ÁLAVA

C.1.1. ESTUDIOS SOBRE EL PALEOLÍTICO

Se están llevando a cabo por parte de Amelia Baldeón el estudio de varios yacimientos vascos con industrias del Paleolítico medio.

También, por parte de la misma investigadora y junto con E. Berganza, se estudia la ocupación de Kukuma (Araya, Álava) y su problemática dentro del Epipaleolítico Vasco.

C.1.2.

Sobre la transición Epipaleolítico-Neolítico y las primeras ocupaciones neolíticas en Álava versa el proyecto que acoge los trabajos de campo y sus correspondientes de laboratorio realizados sobre la cuenca media del Bayas. Dirigido por A. Baldeón.

C.1.3.

Centrados cronológicamente en el Neolítico final-Eneolítico y Edad del Bronce se encuentran los trabajos de investigación siguientes:

- Estudio del asentamiento al aire libre en Álava, por Luis Ortiz.
- Estudio del material lítico de los dólmenes alaveses, por B. Gaminde.
- Estructuras y materiales procedentes de la Sierra de Entzia y alrededores, por J. I. Vegas, A. Saenz de Buruaga y J. J. Vivanco.

C. LABORATEGIKO LANAK

Euskal Herriko hiru lurraldetan, Arkeologiarekin loturik dauden hainbat zentroek egindako laborategiko lanak dira, hain zuzen, gure arbasoen ezagutza neurtzen, laboratzen, eguneko jartzen eta laguntzen dutenak, zientzia honen bidez. Atalburu honen garrantzia handia da, baina laborategiko lanen gehiengoa dagokion argitalpenean bere argitaratze egokia duelarik, egiten ari diren bai bakarko bai taldekako ikerketaren ikuspegiak aipatuko ditugu bakarrik.

C.1. ARABA

C.1.1. PALEOLITOARI BURUZ IKERKETAK

Amelia Baldeonek, Erdi Paleolitoko industriadun euskal aztarnategi batzuen ikerketa egiten ari da.

Baita, ikertzaile berak E. Berganzarekin batera Kukumaren okupazioa (Araia, Araba) eta Euskal Epipaleolitoaren barne bere arazoei buruz ikertzen ari dira.

C.1.2.

Epipaleolito-Neolito transizioa eta Araban lehenengo okupazio neolitikoei buruz da, Baias arru-erdi gainean landa-lan eta dagozkien laborategikoak atxikitzen dituen proiektua. Zuzendaria A. Baldeon.

C.1.3.

Kronologikoki azken Neolitoan-Eneolitoan eta Bronzearan sartuak, honako ikerketa lanak aurkitzen dira:

- Araban aireza baleko finkamenduen ikerketa; Luis Ortizek.
- Arabako trikuharrietako materiale litikoen ikerketa, B. Gamindek.
- Entzia mendizerra eta inguruetako egiturak eta materialak, J. I. Vegasek, A. Saenz de Buruagak eta J. J. Vivancok.

C.1.4.

Sobre las Edades del Bronce Final y la Edad del Hierro versan los estudios de:

- A. Llanos, F. Galilea y B. del Barrio, con el análisis del poblamiento de estos períodos.
- Análisis del poblamiento de estos momentos en Treviño Occidental, dirigido por E. Gil con la colaboración de I. Filloy, L. Gil y J. Fernández de Larrea. P. Sáenz de Urturi, con el soporte de una beca de investigación del Gobierno Vasco lleva a cabo el estudio del poblamiento en las cuencas del Omecillo-Tumecillo.
- Por parte de los directores de excavación y responsables de otros trabajos de campo se procede al estudio de los datos obtenidos. También se realiza la confección del fichero de Tipología cerámica para su inclusión en ordenador.
- En colaboración con otros Territorios históricos trabaja A. Baldeón en el estudio de las industrias humanas de la Cueva de Erralla, dentro del proyecto dirigido por J. Altuna y que obtuvo la Beca Barandiarán 1984.

C.2. GUIPÚZCOA

Independientemente de los estudios sobre los yacimientos en curso de excavación, se han realizado los siguientes trabajos en los laboratorios de la Sociedad Aranzadi.

C.2.1. YACIMIENTOS EN CUEVA

Estudio de los materiales del yacimiento de Erralla

En forma análoga a como se ha hecho con el yacimiento de Ekain, se ha avanzado mucho durante 1984 en el estudio interdisciplinar de los materiales excavados en la cueva prehistórica de Erralla (Zestoa) durante los años 1977 y 1978. En la memoria del año pasado se dio cuenta del equipo participante en este estudio. Actualmente el trabajo se encuentra en fase de redacción definitiva.

Estudio del yacimiento de Amalda

El proyecto de este estudio ganó la Beca Barandiarán de Eusko Ikaskuntza. El equipo formado para tal estudio

C.1.4.

Azken Brontze eta Burdinaroari buruz, honako ikerketak egiten ari dira:

- A. Llanos, E. Galilea eta B. del Barriorenak, aldi hauen populamenduaren analisisa.
- Garai hauetako populamendu analisisa Mendebal Treviño, E. Gilek zuzendua, I. Filloy, L. Gil eta Fernandez de Larrearen laguntzarekin. P. Saenz de Urturik, Eusko Jurlahtzaren ikerketa beka baten laguntzaz Omezillo Tomezillo arruetan populamenduaren ikerketa egiten ari da.
- Indusketetako Zuzendariak landa-lan hauen arduradunek jasotako datuen ikerketari ekin diote. Baita, zera-mika-tipologiaren fitxategi bat egiten ari da ordenadorean sartzeko.
- Beste Lurralde Historikoeekin elkarlanean A. Baldeon, Erraldako haitzuloko giza industriaren ikerketa egiten ari da, J. Altunak zuzendutako proiektu barne eta 1984 Barandiaran Beka lortu zuen.

C.2. GIPUZKOA

Indusketan dauden aztarnategiei buruzko ikerketez aparte Aranzadi Elkartearen laborategietan honako lanak egin dira:

C.2.1.

Errallako aztarnategiko materialen ikerketa.

Ekaingo aztarnategiarekin eraman den era berdinean, Errallako (Zestoa) historiaurreko haitzuluan, 1.977 eta 1.978an industutako materialen diziplinarteko ikerketan 1984an asko aurreratu da. Igazko txostenean, ikerketa honetan eskuhartzen dutenen berri eman zen. Gaur egun behin betiko erredakzio aldiaren aurkitzen da lana.

Amaldako aztarnategiaren ikerketa

Ikerketa honen proiektuak Eusko Ikaskuntzaren "Barandiaran Beka" irabazi zuen. Ikerketa horretarako taldea

EL CASTILLAR DE
MENDABIA. Escápula de
Sus domesticus perforada
en su articulación distal.



MENDABIAKO KASTILLAR.
"Sus domesticus" en lepa-uztaia
bere urruneko giltzaduran
zulatua.

LOS CASTROS DE LASTRA.
Fractura oblicua de extremo
proximal de la diáfisis de
húmero izdo. ya consolidada
y con ligera angulación
residual (Individuo de la
' tumba 48).



LASTRAKO KASTROAK.
Hurbileko muturrean haustura
okerra, iadanik sendatua, eta
angeluazio txikia erakusten dituen
ezkerreko besaezur-diatisia.

dio está compuesto por las siguientes personas: J. Altuna llevará la coordinación del equipo y redactará los capítulos referentes a las excavaciones mismas, a las dataciones y a los restos paleontológico paleolíticos. A. Baldeón estudiará las industrias paleolíticas. A. Armendariz, las correspondientes a los niveles con cerámica. Los restos paleontológicos de estos mismos niveles serán estudiados por K. Mariezkurrena; los restos antropológicos del nivel del Bronce serán estudiados por C. de la Rúa; E. Pemán estudiará los micromamíferos de todo el sedimento, M. Dupré se encarga de la Palinología, P. Areso, M. Aranzasti, A. Uriz y M. Olascoaga de la Sedimentología. L. Viera estudiará las materias primas con las que están confeccionados los instrumentos líticos, así como las posibles fuentes de aprovisionamiento, especialmente en la época Musteriense, en la que es notoria la variedad de tal materia prima utilizada, además de sílex.

Estudio de los materiales de la cueva de Iruaxpe

Concluida la excavación de esta cueva sepulcral, durante 1984 se ha trabajado en el análisis del yacimiento y en el estudio de sus materiales, a cargo de un equipo compuesto por A. Armendariz, L. Errazti y J. A. Múgica (Industrias), F. Etxebarria (Antropología), K. Mariezkurrena (Macrofauna), E. Pemán (Microfauna) y M. Aranzasti, M. Olascoaga y A. Uriz (Sedimentología). Este estudio se encuentra ya prácticamente finalizado.

Estudio de las cuevas sepulcrales del País Vasco

Este proyecto constituye la tesis doctoral de Ángel Armendariz. Dentro del mismo se estudiaron ya los yacimientos correspondientes a Guipúzcoa y se publicaron en Munibe (1983). Ahora se ha concluido la catalogación de las cuevas sepulcrales de Vizcaya, donde se recogen características y materiales arqueológicos de 51 yacimientos de este tipo. Se ha iniciado seguidamente el inventario y estudio de los materiales de las cuevas sepulcrales alavesas, cuyo número asciende por el momento a 56. Al mismo tiempo, se pone al día el catálogo, notablemente incrementado desde su publicación, de los yacimientos guipuzcoanos de este tipo.

honakoekin dago eratua: J. Altunak, taldearen koordinaketa lanak beteko ditu eta indusketa beraiei, dataketei eta aztarna paleontologiko paleolitikoei buruzko atalburuak idatziko ditu. A. Baldeonek industria paleolitikoko ikertuko ditu. A. Armendarizek zeramikazko mailei dagozkienak. Maila bereko aztarna paleontologikoak K. Mariezkurrenak ikertuko ditu; Brontze mailako aztarna antropológicoak C. de la Ruak ikertuko ditu; sedimentu guztiko mikromamíferoak E. Pemanek ikertuko ditu; Palinologiatz M. Dupre arduratzen da eta P. Areso, M. Aranzasti, A. Uriz eta M. Olaskoaga, berriz, Sedimentologiatz, L. Vierak, harrizko gailuak eginda dauden lehen materialak ikertuko ditu, baita horniketa iturri posibleak, batez ere Moustier aldian, noiz oso nabarmena den suharriz gainera, erabilitako lehen materialen desberdintasuna.

Iruaxpeko haitzuloko materialen ikerketa

Ehorzketa haitzulo honen indusketa buruturik, 1984urtean, A. Armendariz, L. Errazti eta J. A. Mujika (industria), F. Etxebarria (antropologia), K. Mahezkurrena (makrofauna), E. Peman (mikrofauna) eta M. Aranzasti, M. Olaskoaga eta A. Urizek (sedimentologia) osatutako Talde batek aztarnategiaren analisisa eta bertako materialen ikerketan ihardun da.

Euskal Herriko ehorzketa haitzuloen ikerketa.

Angel Armendarizen Doktoradutzarako tesia proiektu honek eratzen du. Bere barne, Gipuzkoari dagozkion aztarnategiak jadanik ikertu ziren, baita Muniben argitaratu ere (1983). Orain Bizkaiko ehorzketa haitzuloen katalogaketa egin da, eta bertan itxura hontako 51 aztarnategien ezaugarri eta material arkeologikoak biltzen dira. Jarriraian, Arabako ehorzketa haitzuloetako materialen bilduma eta ikerketari ekin zaio, momentuan 56ra igotzen direlarik. Aldibatez, itxura hontako Gipuzkoako aztarnategien katalogoa, bere argitalpen egunetik nabarmen igorarekin gaurkotzen da.

C.2.2. YACIMIENTOS AL AIRE LIBRE

Estudio de los cromlechs de Guipúzcoa

Este estudio ha sido realizado por X. Peñalver y está formado por un catálogo en el que se recogen la totalidad de estos monumentos en Guipúzcoa. Seguidamente y dentro del estudio arqueológico, han sido tratados los puntos concernientes a situación, medio geológico, características físicas, contexto y cronología, refiriéndose finalmente a las leyendas, al igual que a otros del folklore. Asimismo se da información de la bibliografía y cartografía consultada en el trabajo. Ha sido entregado para su publicación en Munibe.

Estudio de los cromlechs de Nafarroa

Al igual que el trabajo referente a los cromlechs de Guipúzcoa X. Peñalver está llevando a cabo en la actualidad el estudio de estos monumentos en Nafarroa, siguiéndose la misma metodología que en el caso anterior.

Ambos estudios forman parte de la Tesis Doctoral del autor, en curso de elaboración.

C.2.3. PALEONTOLOGÍA

Estudio de los restos óseos del Castillar de Mendabia

Por encargo de Amparo Castiella, que ha excavado el yacimiento del Castillar, K. Mariezkurrena ha estudiado un total de 5.352 restos procedentes de este poblado y pertenecientes en su mayor parte a la Edad del Hierro. Las especies aparecidas, a excepción del ciervo, son todas domésticas.

Por la composición faunística y las edades a las que eran sacrificados los animales, se ve que se trata de un grupo humano que se dedica tanto a tareas pastoriles como agrícolas, aunque las primeras tenían más importancia que las segundas.

Se han descrito los tipos de roturas e incisiones que presentan los huesos y por fin se da un informe de los casos patológicos que presentan algunos de ellos.

Al final, se hace el estudio biométrico del material

(1). Los trabajos de los puntos 2.4.; 2.5.; 2.6.; 2.7. y 2.8. se han realizado con sendas ayudas de la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

C.2.2. AIRE ZABALEKO AZTARNATEGIAK

Gipuzkoako harrespilen ikerketa

Ikerketa hori, X. Peñalverrek egin du eta Gipuzkoako monumentu hauek guztiak biltzen dituen katalogo batek osatzen du. Jarraiean eta ikerketa arkeologikoaren barne, kokamen, ingurune geologiko, ezaugarri fisiko, kontextu eta kronologiari dagozkion puntuak erabiltzen dira, azkenean kondaira eta folkloreaken beste gai batzuek aipatzen ditularik. Baita lanean erabilitako bibliografia eta kartografiaz argipide ematen du. Argitaratzeko Muniberi eman zaio.

Nafarroako harrespilen ikerketa

Gipuzkoako harrespilei buruzko lanen antzera X. Peñalver, Nafarroan monumentu hauen ikerketa, gaur egun, egiten ari da, aurreko kasuan erabilitako metodologia berdina jarraituz. Ikerketa biak egilearen Doktoretzarako Tesia, egitepidean, osatzen dute.

C.2.3. PALEONTOLOGIA

Mendabiako Castillarreko hezur-kondarren ikerketa

Castillargo aztarnategia industu duen Anparo Castiellak eskatuta, K. Mariezkurrenak hiriska honetan jasotakoak, guztira 5.352 hezur-kondarrak eta hauetako gehienak Burdinarokoak, ikertu ditu, Aurkitutako motak, balauntza izan ezik, etxabereak dira.

Aberetzaren konposaketa eta animaliek hiltzerakoan zuten adinei begiratuz, artzaintza eta nekazaritzan diharduen giza talde bat dela ikusten da, artzaintzak nekazaritzak baino garrantzi haundiagoa zuelarik.

Hezurrek aurkezten dituzten austura eta intzizioen tipoak deskribatu dira eta azkenean hauetako batzuek aurkezten dituzten patologiazko kasuen txosten bat ematen da.

Azkenean, materialaren ikerketa biometrika egiten da(1).

(1) 2.4.; 2.5.; 2.6.; 2.7. eta 2.8. ataletako lanak, Aranzadi Zientzia Elkar-
tearen banakako laguntzarekin egin dira.

Estudio de las cabañas ganaderas del País Vasco durante el primer milenio antes de Cristo

Este trabajo se integrará en otro conjunto dirigido por A. Llanos sobre la Edad del Hierro en el País Vasco, y publicará Eusko Ikaskuntza.

El estudio ha sido realizado por J. Altuna.

C.2.4. INDUSTRIAS

Estudio de la industria lítica de Ermitia

Francisco Javier Zumalabe ha comenzado el estudio de la industria lítica del yacimiento de Ermitia. Hasta el momento se ha inventariado y dibujado el material correspondiente a los niveles presentes en el yacimiento: Solutrense, Magdalenense, Aziliense y Neo-eneolítico.

Estudio de la industria ósea de Vizcaya

Como parte de la tesis doctoral de J. A. Mujika que tratará sobre la industria ósea, se ha realizado el estudio de la cueva de Santimamiñe. Con este fin se ha estudiado el material existente en el Museo Arqueológico de Bilbao.

El instrumental óseo de Santimamiñe ha sido estudiado siguiendo la misma metodología y objetivos que en el estudio anteriormente realizado sobre la industria ósea de Guipúzcoa.

C.2.5. ANTROPOLOGÍA FÍSICA

Patología en poblaciones de época Altomedieval

Se han estudiado un total de 440 piezas con patología, además de lesiones maxilodentarias y variedades anatómicas en el límite de la normalidad, de las Necrópolis de Santa Eulalia y los Castras de Lastra. El estudio ha sido realizado por Francisco Etxeberria y obtuvo la Beca de Investigación 1984 "Agustín Zumalabe".

Estudio de los restos humanos de la cueva sepulcral de Gobaederra

Se halla en fase de redacción el estudio de los restos humanos de la cueva sepulcral de Gobaederra (Álava), lugar en el que se inhumaron más de 80 individuos con un

Kristo aurreko lehen milakadan Euskal Herriko Abertzaren ikerketa.

Honako lana, Euskal Herriari Burdinaroari buruz A. Llanosek zuzenduriko beste multzo batean ezarriko da, eta Eusko Ikaskuntzak argitaratuko du.

Ikerketa J. Altunak egin du.

C.2.4. INDUSTRIAK

Ermittiako industria litikoaren ikerketa

Fco. Jabier Zumalabek Ermittiako aztarnategiko industria litikoaren ikerketari ekin dio. Orain arte, aztarnategian aurkitzen diren Solutrense, Magdalenense, Aziliense eta Neo-eneolito mailen dagokien materiala jaso eta marraztu da.

Bizkaiako hezur-industriaren ikerketa

Hezur-industriari buruz izango den J. A. Mujikaren doktoretzarako tesiaren zati gisa, Santimamiñe haitzuloren ikerketa egin da. Helburu honekin, Bilboko Arkeologi Museoan den materiala ikertu da.

Santimamiñeko hezurrezko tresnak, Gipuzkoako hezur industriari buruz aurretik egindako ikerketako metodologia eta helburu berdinak jarraituz, ikertu dira.

C.2.5. ANTROPOLOGIA FISIKOA

Goi erdiaroko populamenduetan patologia.

Santa Eulaliako hilerri eta Lastrako Kastroetako, guztira 440 patologiadun ale ikertu dira, normaltasunaren mugako masail-hortzetako eta anatomia-barietateen gaitzez gainera. Ikerketa Francisco Etxeberriak egindu du eta 1984 Ikerketa Beka "Agustín Zumalabe" lortu zuen.

Gobaederrako ehorzketa haitzuloko giza kondarren ikerketa

Gobaederrako (Araba) ehorzketa haitzuloko giza kondarren ikerketa, idazketa aldiari aurkitzen da. Haitzuluan 80 baino pertsona gehiago ehortzi ziren, guztira

total de 4.932 huesos o fragmentos conservados, de los que un centenar presentan estigmas de patología interesante para conocer algunos aspectos de sus actividades ocupacionales.

C.2.6. VARIOS

Estudio de los materiales procedentes de la Rada de Higer

Este estudio lo está realizando Ana Benito con una ayuda de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. En el estudio incluye los materiales procedentes de las inmersiones de los miembros del EUNIPE, como de colecciones particulares existentes en la comarca del Bidasoa.

Otros trabajos de laboratorio

Se ha iniciado de nuevo una línea de investigación, anteriormente emprendida y abandonada, en el campo de la Palinología de los yacimientos prehistóricos. Esta tarea ha sido reemprendida por M. F. Sánchez y M. J. Isturitz. Su primera labor ha sido la de la revisión bibliográfica, continuada por el aumento del fichero palinológico y adquisición de las técnicas adecuadas de extracción de granos de polen y esporas de los sedimentos arqueológicos.

Se continúa trabajando también en Sedimentología de yacimientos prehistóricos, por los miembros M. Aranzasti, M. Olascoaga y A. Uriz de este laboratorio.

Se ha dado también un gran avance a la ordenación y fichado de los fondos de biblioteca de Sección.

Se ha continuado con el lavado y siglado de los nuevos materiales osteológicos.

Se trabaja en la formación de un fichero de datos medievales configurado a través de las ermitas, referencias escritas, datos artísticos, hagiográficos, toponímicos, etc.

C.3. VIZCAYA

En la Sección de Arqueología del Museo Arqueológico, Etnográfico e Histórico Vasco se ha desarrollado investigaciones sobre:

— Trepanación de cráneos y patología, por D. Francisco

4.932 hezur edo hezur-zati gordetzen dira, hauetatik ehunekoren batek patologia interesgarri estimak dituzte, beraien janbide ihardunen ikuspegi batzuk ezagutzeko.

C.2.6. BATZUK

Rada de Higerreko materialen ikerketa.

Ikerketa hau Ana Benito, Aranzadi Zientzia Elkartearen laguntzarekin, egiten ari da. Ikerketa honetan, EUNIPEko kideen urperatzetatik eta baita Bidasoko eskualdean diren bilduma partikularretatik datozen materialak sartzen ditu.

Laborategiko beste lan batzu

Aurretik hasi eta gero alde batera utzitako ikerketa le-
rro berri bati ekin zaio aztarnategi prehistorikoen Palinologia arloan. M. F. Sanchez eta M. J. Isturitzek lan honi ekin diote. Beraien lehenengo lana bibliografia berrikusi, fitxero palinologikoaren gehikuntzaz jarraitu eta polen-
auts eta sementu arkeologikoen esporak jasotzeko teknika egokien erosketa izan da.

Baita, aztarnategi prehistorikoen Sedimentologian, Laborategi hontako lankide M. Aranzasti, M. Olascoaga eta A. Urizek jarraitzen dute.

Baita bultzada haundi bat eman zaio Sekzioko liburutegiko ondasunen ordenaketa eta fitxaketari.

Material osteologiko berrien garbiketa eta siglaketan jarraitu da.

Erdiaroko datuen fitxero bat antolatzen ari da baseliza, idatzizko erreferentzi, artezko datu, hagiografiko, toponimiko eta abarrez eratua.

C.3. BIZKAIA

Euskal Arkeologi, Etnografi eta Historia Museoaren Arkeologia Zekzioan honako ikerketak garatu dira:

— "Buruhezurren zulaketa eta patologia"ri buruz, Francisco Etxeberria Gabilondok (Aranzadi Zientzia Elkar-

Etxeberria Gabilondo (Sociedad de Ciencias Aranzadi. San Sebastián).

- Caracteres del esqueleto postcraneal de Cervidae, por Umberto Astibia (Departamento de Paleontología. Universidad del País Vasco. Lejona).
- Industria ósea de Bolinkoba, por D. J. A. Múgica (Sociedad de Ciencias Aranzadi. San Sebastián).
- Iconografía mobiliar del Magdaleniense Antiguo, por D. J. M. Apellániz (Sección de Arqueología del Museo).
- Macrofauna de yacimientos de Vizcaya, por D. P. Castaños (Sección de Arqueología del Museo).
- Materiales procedentes de la cueva de Ginerradi, por D. M. Unzueta y Dña. A. Martínez Salcedo.
- Tecnología de objetos de adorno de yacimientos de Vizcaya, por D. L. Fco. García Valdés.
- Sedimentología de la Cueva de Santa Catalina (Lekeitio), por D. F. Aizpiri (Instituto de Geología C.S.I.C).
- Materiales de Bolinkoba, por D. José A. Saenz de Buruaga. (Departamento de Prehistoria y Arqueología. Universidad del País Vasco. Vitoria).

tea. Donostia).

- "Cervidaeren buruhezur atzeko eskeletoaren ezaugarria"ri buruz Unberto Astibia (Paleontologia Departamentua. Euskal Herriko Unibertsitatea. Leioa).
- "Bolinkobako hezur-industria"ri buruz J. A. Mujikak (Aranzadi Zientzi Elkarte. Donostia).
- "Aintzin Magdalen aldiko ikonografia mugikorra"ri buruz J. M. Apellanizek, (Museoko Arqueologi Sekzioa).
- "Bizkaiko aztarnategietako makrofauna"ri buruz P. Castañošek (Museoko Arkeologi Sekzioa).
- "Ginerradiko haitzuloko materialak"ri buruz D. M. Unzueta eta A. Martinez Salcedok.
- "Bizkaiko aztarnategietako apaindurizko gauzen teknologia"ri buruz L Fco. Garcia Valdesek.
- "Santa Catalina (Lekeitio) haitzuloko sedimentologia"ri buruz I. Aizpirik (Geologi Institutua C.S.I.C).
- "Bolinkobako materialak"ri buruz Jose A. Saenz de Buruagak (Prehistoria eta Arkeologia Departamentua. Euskal Herriko Unibertsitatea. Gasteiz).

D. CONFERENCIAS Y CONGRESOS

D.1. ÁLAVA

D.1.1. CONFERENCIAS

Se han impartido por parte de investigadores alaveses una serie de conferencias cuya finalidad es la exposición del nivel de conocimientos sobre nuestra arqueología, así como la adecuada difusión de la importancia de nuestro Patrimonio. Hay que destacar el ciclo de conferencias pronunciado en la sede del Instituto Alavés de Arqueología por varios de sus miembros, directores de las excavaciones en curso que informaron precisamente de los trabajos de campo llevados a cabo en la provincia y que fueron:

25 - X - 84. "Excavaciones realizadas en la Cuenca Media del Bayas", por A. Baldeón.

8 - XI - 84. "Yacimiento Eneolítico de La Renke (Mijancas-Santurde)", por L. Ortiz.

15 - XI - 84. "Cromlech de Mendiluce (Sierra de Entzia)", por J. I. Vegas.

29 - XI - 84. "El yacimiento de Atxa (Vitoria-Gasteiz)", por E. Gil.

6 - XII - 84. "El asentamiento de los Castras de Lastra (Caranca)" por P. Saenz de Urturi.

13 - XII - 84. "Poblado de la Hoya (Laguardia)" por A. Llanos.

Además de este ciclo se participó e impartieron las siguientes charlas:

- A. Llanos: "Arqueología de La Rioja" (Laguardia), con motivo de la apertura de la exposición "150.000 Años de Prehistoria Vasca".

- A. Baldeón, E. García. A. Llanos y J.I. Vegas participaron en Mayo en una mesa redonda celebrada en Zaluando sobre Arqueología.

- P. Sáenz de Urturi habló en Basabe sobre "Arqueología en el Valle de Valdegobía".

- J.I. Vegas pronunció una conferencia con ilustraciones de video en el Seminario Diocesano.

- A. Baldeón fue invitada a exponer el resultado de sus excavaciones en Álava por la Escuela Práctica de Arqueología de Deusto (12 - XI - 84).

- A. Llanos y J. I. Vegas pronunciaron sendas conferencias en la Universidad de Filología y Geografía e Historia del País Vasco (Dpto. de Prehistoria y Arqueología) sobre los temas "Veinticinco años de investigaciones en torno a la Edad del Hierro en Álava" y "El monumento prehistórico de Mendiluce (Álava): excavaciones de 1984", respectivamente (12 - XII - 84).

D. MINTZALDIAK ETA KONGRESUAK

D.1. ARABA

D.1.1. MINTZALDIAK

Arabar Ikerlariak mintzaldi sorta bat eman dute gure arkeologiari buruz ezagutza maila adierazteko asmotan eta, aldiberean, gure Ondarearen garrantziaren zabalkunde egoki bat lortu nahirik. Aipatu behar da, Arabako Arkeologia Institutoko egoitzan, gaur eguneko indusketen zuzendariak eta bertako kideek direnak emandako mintzaldi zikloa, probintzian burututako landa-lanen berri, hain zuzen ere, azaldu zutelarik eta honakoak izan ziren mintzaldiak:

84 - X - 25. "Baiasen Erdi arruan egindako Indusketak". A. Baldeon'ek.

84 - XI - 8. "La Renkeko (Mijankas-Santurde) Aztarnategi Eneolitikoa". L. Ortiz'ek.

84 - XI - 15. "Mendiluzeko (Entzia mendizerra) Harrerpila". J. I. Vegas'ek.

84 - XI - 29. "Atxako (Vitoria-Gasteiz) Aztarnategia". E. Gil'ek.

84 - XII - 6. "Lastrako (Caranca) Kastroen Finkamendua". P. Saenz de Urturi'k.

84 - XII - 13. "La Hoyako (Laguardia) Hiriska". A. Llanos'ek.

Ziklo honetaz gainera, eskuhartu zen eta honako mintzaldiak eman ziren:

- A. Llanos'ek: "Errioxako Arkeologia" (Laguardia), "Gure Herriaren Lehen Urratsak" Erakusketaren zabalteza zela eta.

- A. Baldeon, E. Garcia. A. Llanos eta J.I. Vegas'ek, Maiatzean, Zaluandon, Arkeologiari buruz egin zen mahai inguruan eskuartu zuten.

- P. Saenz de Urturi: "Baldegobia bailaran Arkeologia"ri buruz, Basaben mintzatu zen.

- P.I. Vegas'ek bideoaren irudiz mintzaldi bat eman zuten Elizbarrutiko Seminarioan.

- A. Baldeonek, Deustoko Arkeologia-Eskola Praktikoak gonbidatuta, Araban berak eginiko indusketen emaitzak erakutsi zituen (84 - XI - 12).

- A. Llanos eta J. I. Vegasek, bakoitzak mintzaldi bana eman zituzten Euskal Herriko Filologia eta Geografia eta Historia Unibertsitatean (Prehistoria eta Arkeologia Dpto.)

D.1.2. CONGRESOS

Investigadores alaveses miembros del Instituto Alavés de Arqueología han participado en los siguientes coloquios y congresos:

J. I. Vegas participó en los "Primeros Encuentros de Prehistoria Aragonesa", celebrados en Caspe.

A. Llanos asistió a la "Reunión sobre restauración de monumentos y Conjuntos" celebrada en Mayo en Lérida.

Estuvieron presentes en el "Coloquio Internacional sobre la Edad del Hierro en la Meseta Norte", celebrado en Salamanca, los miembros A. Llanos, A. Sáenz de Buruaga, y P. Sáenz de Urturi, presentando comunicaciones sobre aspectos alaveses relacionados con la temática del coloquio. (P. Sáenz de Urturi: "Alfileres de cabeza trapezoidal y otros de bronce de los Castras de Lastra").

También se participó activamente en el "Coloquio sobre distribución y Relaciones entre los asentamientos. Arqueología Espacial", celebrado en Teruel en el mes de Septiembre. Varios investigadores alaveses presentaron comunicaciones (que van citadas en la Bibliografía), participando: A. Baldeón, L. Ortiz, B. Gaminde, A. Ferreira, P. Sáenz de Urturi, J.I. Vegas, P. Lobo, E. Gil y I. Filloy.

En la "Mesa Redonda sobre Megalitismo Peninsular", celebrada en Madrid-Valencia de Alcántara, en el mes de Octubre participaron B. Gaminde, L. Ortiz y J.I. Vegas.

J.I. Vegas participó en el "Colloque International de Gliptographie", en Cambrai, con la comunicación "Gliptos en cuevas artificiales en Álava".

D.2. GUIPÚZCOA

D.2.1. CONGRESOS

Durante la última semana de Mayo, J. Altuna asistió a la reunión del ICAZ celebrada en Basilea, para la preparación del próximo Congreso de Arqueozoología, que tendrá lugar en Burdeos en 1986.

Mercedes Urteaga ha asistido al Congreso celebrado en Siena (Italia), sobre Cerámica Medieval.

D.3. VIZCAYA

D.3.1. CONGRESOS

Ma José Aróstegui e Iñaki García Camino presentaron la comunicación "Patrimonio urbanístico, histórico, arqueológico artístico y etnográfico de Vizcaya." en las Primeras jornadas sobre el inventario del Patrimonio cultural español, celebradas en Madrid, (en colaboración).

Los mismos arqueólogos presentaron la comunicación "El Patrimonio Medieval de las Encartaciones" en el Congreso de estudios históricos "Vizcaya en la Edad Media", celebrado en Bilbao, (en colaboración).

D.1.2. ESKUHARTZEAK BATZARRETAN

Arkeologi Institutu Arabarreko elkarkide arabar ikerlari batzuk honako solasaldi eta batzarretan eskuhartu dute:

J. I. Vegasek, Caspen ospatu zen "Primeros Encuentros de Prehistoria Aragonesa"-n eskuhartu zuen.

A. Llanosek, Leridan, Maiatzean ospatu zen "Reunion sobre restauracion de monumentos y Conjuntos"-en eskuhartu zuen.

Salamanca ospatu zen "Coloquio Internacional sobre la Edad del Hierro en la Meseta Norte"-n eskuhartu zuten A. Llanos, A. Saenz de Buruaga, eta P. Saenz de Urturi, elkarkideek, solasaldiko gaiekin zerikusia zuten ikuspegi arabarrei buruz txostenak aurkeztuz. (P. Saenz de Urturi: "Alfileres de cabeza trapezoidal y otros objetos de Bronce de los Castros de Lastra").

Baita ere, Teruelen, Irailean ospatu zen "Coloquio sobre distribucion y Relaciones entre los asentamientos. Arqueologia espacial"-ean biziki eskuhartu zen. Arabar ikerlari batzuk txostenak aurkeztu zituzten (Bibliografian aipatzen dira), A. Baldeon, L. Ortiz, B. Gaminde, A. Ferreira, P. Saenz de Urturi, J.I. Vegas, P. Lobo, E. Gil eta I. Filloy-k eskuhartzen zutelarik.

Madrid-Valencia de Alcantaran, Urrian ospatu zen Penintsulako Megalitismoari buruz Mahai-inguruan, B. Gaminde, L. Ortiz eta J. I. Vegasek eskuhartu zuten.

Cambrai-n ospatu zen "Colloque International de Gliptographie", "Gliptos en cuevas artificiales en Alava" txostenarekin eskuhartu zuen J. I. Vegasek.

D.2. GIPUZKOA

D.2.1. ESKUHARTZEAK BATZARRETAN

Maiatzaren azken astean, 1.986an Burdeos en izango den urrengo Arkeologia kongresoa prestatzeko, Basilean ospatutako ICAZ bileran, J. Altunak eskuhartu zuen.

Erdiaroko zeramikari buruz Sienan (Italia) ospatutako kongresoan Mercedes Urteagak eskuhartu zuen.

D.3. BIZKAIA

D.3.1. ESKUHARTZEAK BATZARRETAN

Madriken ospatutako, Espainiako Kultur Ondarearen bildumari buruzko Lehen Ihardunaldian, "Patrimonio urbanístico, histórico, arqueológico, artístico y etnográfico de Vizcaya" txostena aurkeztu zuten Ma Jose Arostegi eta Iñaki Garcia Caminok (Elkarlanean).

Bilbon ospatutako "Vizcaya en la Edad Media" ikerketa historikoen Batzarrean "El Patrimonio Medieval de las Encartaciones" txostena arkeologolari beraiek aurkeztu zuten.

E. PUBLICACIONES

E.1. ÁLAVA

BALDEON, A.; ORTIZ, L. 1984. "Asentamientos epipaleolíticos y neolíticos en la cuenca media del río Bayas (Álava)" en **Arqueología espacial. Coloquio sobre distribución y relaciones entre los asentamientos**. Vol. 3. Teruel, pp. 7-16.

BALDEON, A. Vid. ALTUNA, J; BALDEON, A.; MARIEZKURRENA, K. 1984. "Depots rituels...."

BALDEON, A. 1984. "Industria ósea de Ekain" en ALTUNA, J. y MERINO, J. M. "El yacimiento Prehistórico de la Cueva de Ekain (Deba, Guipúzcoa)". **Eusko-Ikaskuntza: Serie B.1**. San Sebastián. PP. 189-209.

FERRERIRA, A.; LOBO, P; ORTIZ, P.; VIVANCO, J.J. 1984. "Avance al estudio de los asentamientos al aire libre en la cuenca del río Rojo (Álava)", en **Arqueología espacial. Coloquio sobre distribución y relaciones entre los asentamientos**. Vol. 3 Teruel, pp. 119-136.

FILLOY, I.; GIL, E. 1984. "Avance al estudio de la distribución del poblamiento durante la Edad del Hierro en Treviño Occidental", en **Arqueología espacial. Coloquio sobre distribución y relaciones entre los asentamientos**. Vol. 4. Teruel, pp. 7-28.

VEGAS, J.I. 1984. "Asentamientos en la altiplanicie de Entzia", en **Arqueología espacial. Coloquio sobre distribución y relación entre los asentamientos**. Vol. 1. Teruel, pp. 167-186.

SAENZ DE URTURI, P. 1984. "Relaciones entre asentamientos de la Edad del Hierro y época romana en el Valle de Valdegobía (Álava)", en **Arqueología espacial. Coloquio sobre distribuciones y relaciones entre los asentamientos**. Vol. 2. pp. 7-20.

ORTIZ, L; FERREIRA, A.; TARRIÑO, J. M.; LOBO, P. & VIVANCO, J.J. "Informe preliminar de la 1ª campaña de excavaciones en el poblado eneolítico de la Renke" (Santurde, Álava)". **Munibe** 36. pp. 51-54.

E. ARGITALPENAK

E.2. GUIPUZCOA

ALTUNA, J. 1983. Hallazgo de un Cuon (Cuon alpinus P) en Obarreta (Gorbea, Vizcaya). **Kobie** 13, 141-158. Bilbao.

1983. Vid. Straus, L. G.; Clark, G.; Altuna, J.; Morales, M.; Laville, H.; Leoi-Gourhan, A.; Menéndez de la Hoz, M.; & Ortega, J.

1984. The prehistory of Ekain cave. **Current Anthropology** 25, 529-530.

1984. Primer hallazgo de mamut (Mamuthus primigenius Blumembach) en el País Vasco Meridional. **Munibe** 36, 27-32. San Sebastián.

ALTUNA, J.; BALDEON, A.; MARIEZKURRENA, K. 1984. Depots rituels magdaleniens de la grotte d'Erralla (Pays Basque). **Munibe** 36, 3-10. San Sebastián.

ALTUNA, J.; MARIEZKURRENA, K. 1983. Restos oseos del yacimiento prehistórico de Abautz (Arraiz-Navarra). **Trabajos de Arqueología de Navarra** 3, 347-353. Pamplona.

ALTUNA, J.; MERINO, J.M. 1984. (Con la colaboración de P. Areso, A. Baldeon, M. Dupre, A. Eastham, C. Labadfa, I. Leoz, K. Mariezkurrena, B. Sanchiz, T. de Torres y J. Zabala).

El yacimiento prehistórico de la cueva de Ekain (Deba, Guipuzcoa). **Eusko Ikaskuntza y Sociedad de Ciencias Aranzadi. Serie B** 1, 1-501. San Sebastián.

ARMENDARIZ, A. 1984. Dos nuevas hachas prehistóricas de metal en Guipuzcoa. **Munibe** 37, 67-69. San Sebastián.

MARIEZKURRENA, K. 1983. Vid. Altuna, J. & Mariezkurrena, K.

1984. Altuna, J.; Baldeon, A.; Mariezkurrena, K.

PEÑALVER, X. 1984. Excavacion del Monolito de Supitaitz (Aralar occidental). **Munibe** 37, 71-82. San Sebastián.

STRAUS, L. G.; CLARK, G.; ALTUNA, J.; ET ALII. 1983. Excavaciones en la cueva de la Riera (1976-1979): Un estudio inicial. **Trabajos de Prehistoria** 40, 9-58. Madrid.

E.3. VIZCAYA

APELLANIZ, J.M.: "**La méthode de détermination d'auteur appliquée à l'art pariétal paléolithique. L'auteur des cervidés à silhouette noire de Las Chime-neas. Santander. Espagne.**" L'Anthropologie, 88, 4, Paris 1984.

APELLANIZ, J.M.: "**L'auteur des grands taureaux noirs de la rotonde de Lascaux.**" L'Anthropologie, 88, 4, Paris 1984.

APELLANIZ, J.M.: "**La XIII campaña de excavaciones arqueológicas en la cueva de Arenaza I (S. Pedro de Galdames, Vizcaya). Año 1984.**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 560. Bilbao 1984.

ARRIBAS, J.L.; BERGANZA, E.: "**Algunos útiles pulimentados del País Vasco.**" Munibe XXXVI, pág. 59-66. San Sebastián 1984.

ARRIBAS, J.L.: "**I campaña (1984) de excavaciones en la cueva de Lumentxa (Lekeitio).**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pág. 545-549. Bilbao 1984.

AZCARATE, A.: "**Asentamientos medievales en Memaia (Elorrio, Vizcaya).**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pág. 555-557. Bilbao 1984.

BERGANZA, E.: ver Arribas, J. L.

CASTAÑOS, P.: "**Estudio de los macromamíferos de la cueva de Santimamiñe (Vizcaya).**" Kobie nº 14, serie Paleontología, pág. 235-318. Bilbao 1984.

CASTAÑOS, P.: "**Algunas observaciones acerca del número de restos (NR) y del número mínimo de individuos (NMI) en los estudios de Arqueozoología.**" Kobie nº 14, serie Paleoantropología, pág. 219-322. Bilbao 1984.

CARCIA CAMINO, I.: "**Excavaciones arqueológicas en la casa hospedería de Urquiola. Abadiano, Vizcaya.**" Kobie nº 14, serie Paleoantropología, pág. 550-555. Bilbao 1984.

GARCÍA CAMINO, I.: "**Avance a la memoria de la III campaña de excavaciones en la necrópolis de S. Juan de Garay, Vizcaya.**" Kobie nº 14, serie Paleoantropología, pág. 55. Bilbao 1984.

GARCÍA VALDES, L.F.: "**Los "bastones" perforados de la cueva de Santimamiñe, Kortezubi (Vizcaya).**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pág. 93-97. Bilbao 1984.

GARCIA VALDES, L.F.: "**Útiles pulimentados de Vizcaya.**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 97-105. Bilbao 1984.

GARCIA VALDES, L.F.: "**Alfiler de hierro de Santimamiñe.**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 179-181. Bilbao 1984.

GARCIA VALDES, L.F.: "**I y II campañas de excavaciones en el castro de Marueza (Vizcaya) 1982-1983.**" Kobie nº 13, serie paleoantropología, pag. 95-111. Bilbao 1983.

GARCIA VALDES, L.F.: "**Avance a la III campaña de excavaciones del castro protohistórico de Marueza (Nabarniz, Vizcaya), 1984, y excavaciones de urgencia en el castro de Kosmoaga (Luno, Bizkaia).**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 181-193. Bilbao 1984.

GARCIA VALDES, L.F.: "**Campaña de prospección de los tumulos de Gastiburu (Arrazua).**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 558. Bilbao 1984.

GARCIA VALDES, L.F.: "**Dos nuevos yacimientos en la ría de Gernika.**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 558. Bilbao 1984.

GORROCHATEGUI, J.: ver Yarritu, M.J.

MARCOS, J.L.; MUÑOZ, M.: "**Excavaciones en la cueva de Lacilla (Sopuerta, Vizcaya).**" Munibe XXXVI, pag. 5-58, San Sebastián 1984.

MUÑOZ, M.: "**I campaña de excavaciones en el yacimiento de Kurtzia (Barrica).**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 560. Bilbao 1984.

MUÑOZ, M.: ver Marcos, J.L.

NOLTE, E.: "**Miscelánea arqueológica, VII.**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 193-206. Bilbao 1984.

OCHARAN, J.A.: "**Hallazgo de un Thermis visigodo en la Peña de Orduña (Vizcaya).**" Kobie nº 13, serie paleoantropología, pag. 85.

UNZUETA, M.; MARTINEZ SALCEDO, A.: "**Avance de la II campaña de excavaciones en el yacimiento de Forua (año 1984).**" Kobie nº 14, serie paleoantropología, pag. 550. Bilbao 1984.

munibe

(ANTROPOLOGIA Y ARQUEOLOGIA)

VOLUMEN 36

1984

SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI - SAN SEBASTIAN



PATROCINIO:

CAJA DE AHORROS MUNICIPAL DE SAN SEBASTIAN

CAJA DE AHORROS PROVINCIAL DE GUIPUZCOA

CAJA LABORAL POPULAR

Publicaciones periódicas:
MUNIBE

Aldizkako Argitalpenak: MUNIBE.

F. UNIVERSIDADES DEL PAÍS VASCO **Facultad de Filología y Geografía e** **Historia. Vitoria.**

F.1. DEPARTAMENTO DE PREHISTORIA Y **ARQUEOLOGÍA.** **Facultad de Filología y Geografía e** **Historia. Universidad del País Vasco.** **Vitoria-Gasteiz.**

F.1.1. EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Responsable de la docencia de la Prehistoria, Arqueología y disciplinas auxiliares y afines y de diversos programas de investigación sobre ellas el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad del País Vasco está dirigido por el Dr. Ignacio Barandiarán Maestu (Catedrático de Prehistoria) e integrado por los Dr. Javier Fernández Eraso (Profesor Adjunto interino de Prehistoria), Lcda. Ana Cava Almuzara (Profesora Ayudante de Prehistoria), Lcdo. Andoni Sáenz de Buruaga Blázquez (Profesor Encargado de Curso de Arqueología, nivel C) y Leda. Amelia Baldeón Iñigo (Profesora Encargada de Curso de Prehistoria, nivel A). El Lcdo. Agustín Azkarate Garai-Olaun, Becario del Gobierno Vasco del plan de Formación de Personal Investigador, está adscrito al Departamento.

En los planes generales de investigación de la Universidad ese equipo ha asumido diversos trabajos particulares sobre cuestiones de tipología instrumental, estratigrafía y asentamientos de las culturas pre-históricas en el Pirineo Occidental, Cornisa Cantábrica y Cuenca del Ebro; estudiando las secuencias culturales y los procesos de cambio y de relación con otros ámbitos del Sudoeste europeo. Todo ello se refleja, en parte, en la lista concreta de investigaciones de campo y trabajos de laboratorio, de publicaciones y aportaciones a reuniones científicas, y de actividades académicas y de extensión universitaria que se detallan.

F. EUSKAL HERRIKO **UNIBERTSITATEA. GASTEIZ.** **Filologia eta Geografia eta** **Historiako Fakultatea.**

F.1. PREHISTORIAKO ETA **ARKEOLOGIAKO DEPARTAMENTUA** **Filologia eta Geografia eta Historiako** **Fakultatea.** **Euskal Herriko Unibertsitatea GASTEIZ**

F.1.1. IKERKETA TALDEA

Prehistoria, Arkeologia eta diziplina laguntzaile eta ikerketen egitarau desberdinen hezkuntza - arduraduna, Euskal Herriko Unibertsitateko Prehistoria eta Arkeologia Departamentua, Inazio Barandiaran Maestu Dr.ak (Prehistoriako Irakaslea) zuzendua dago eta Javier Fernández Eraso Dr.ak (Prehistoriako ordezeko Irakasle atxikia), Ana Cava Almuzara Liz.ak (Prehistoriako Irakasle Laguntzailea), Andoni Saenz de Buruaga Blazquez (Arkeologiako Ikastaroko A maila, Irakasle arduraduna) osakideak dira. Agustin Azcarate Garai-Olaun Langilego ikertzaileen Hezkuntza Plangintzaren Eusko Jaurilaritzaren Bekaduna, Departamentuari atxikitua dago.

Unibertsitateko ikerketa-plangintza orokorrean, Talde hau tipologia instrumental, estratigrafia eta mendebal Pirineo, Kantabriko erlaiz eta Ebro arroan historiaurreko kulturen finkamenduen gaiei buruz zenbait lan bereziz arduratu da; ondorio kulturalak eta aldaketa prozedura eta Europako hego-mendebaldeko beste inguruekin erlazioak ikertuz. Guzti hau, zati batetan, landa-ikerketen zereenda zehatzean eta laborategi argitalpen eta bilera zientifikoetan ekarketen lanetan isladatzen da, eta iharduera akademiko eta Unibertsitate hedaduratan zehaztatzen.



PORTUGAIN. Vista general del sitio al concluir la excavación.

PORTUGAIN. Indusketa amaitzean lekuaren bista orokorra.

F.1.2. INVESTIGACIÓN DE CAMPO

F.1.2.1.

**Dirección de excavaciones arqueológicas
Abrigo de Portugain**
(Urbasa, Navarra)

II Campaña de excavaciones.
Dirigida por Ana Cava
Subvencionada: Comunidad Foral de Navarra.

El yacimiento había sido descubierto y sometido a una primera excavación de control en 1982. Dentro del

F.1.2. LANDA-IKEREKETA

F.1.2.1.

**Indusketa arkeologikoetako zuzendaritza
Portugain aterpea**
(Urbasa, Nafarroa)

II Indusketa ekinaldia.
Zuzendaria: Ana Cava
Diru-Laguntzailea: Nafarroako Foru Elkarte

Aztarnategia. 1982an aurkitu zen eta kontrolleko lehen indusketa bat egin zen bertan I. Barandiaranek zu-

plan general de estudio arqueológico de la Sierra de Urbasa, que dirige I. Barandiarán, se programó esta campaña de excavación, durante todo el mes de agosto de 1984. Los trabajos se inscriben en el proyecto general de excavaciones arqueológicas elaborado para ese año y subvencionado íntegramente por la Institución Príncipe de Viana del Gobierno de Navarra (Comisión de Arqueología).

Portugain es un abrigo bajo roca situado a un altitud de 930 m. en la zona septentrional de la Sierra de Urbasa. En la campaña de 1984 se trabajó, por un equipo total de ocho colaboradores, en una extensión de seis metros cuadrados correspondientes a la mitad occidental del depósito arqueológico. La profundidad sondeada en esa zona oscila entre los 2 y los 34 cm. de espesor, correspondientes a la masa arqueológicamente fértil del depósito.

El yacimiento de Portugain se formó con la ocupación temporal de tallistas de sílex que frecuentaron el sitio sobre un depósito de base, estéril (el nivel 2). En el nivel 1 se detectaron trazas de actividad periglaciaria (crioturbação), explicables por el microclima extremado del paraje. Los ocupantes de Portugain dejaron en el suelo del abrigo numerosas evidencias de los procesos técnicos de la talla del sílex: nódulos y núcleos (un medio centenar), varios millares de lascas menores de desecho (de desbaste, de limpieza, de retoque; fragmentos mínimos), lascas y láminas simples, trozos del proceso de ejecución de utensilios (crestas y tabletas de avivado de núcleos y recortes de buril más de doscientos cincuenta en total) y unas trescientas evidencias concluidas de tipos líticos tradicionales.

Es una evaluación provisional del efectivo de piedra tallada de esta campaña se aprecia el dominio de las categorías genéricas de muescas y denticulados (entre el 30 y el 35 % del total), sobre las de los dorsos (a saber, láminas, laminitas y puntas de dorso: en torno al 20%), buriles (12%), raspadores (10%) lascas de retoque abrupto (9%), truncaduras (8%) y perforadores (5%); estando otras (no muy significativas) mínimamente representadas.

De lo apreciado hasta ahora, y pendiente de las lógicas precisiones que se deducirán de los análisis (paleobotánico, paleozoológico, sedimentológico y radiocarbónico) en curso, se puede catalogar a este abrigo como sitio de taller en el que afortunadamente se han

zuentzen duen Urbasa mendizerrako ikerketa arkeologikoaren ikerketa-plangintza orokorraren barne, 1984ko Abuztu guztirako, indusketa ekinaldi hau egitarautu zen. Lanak, urte hortarako egindako indusketa arkeologikoen proiektu orokorrean sartzen dira eta Nafarroako Gobernu-ko Principe de Viana Institutuak (Arkeologi Batzordea) erabat ordaintzen du.

Portugain, Urbasa mendizerrako iparraldean 930 m. alturan dagoen harkaitzpe bateko aterpea da. 1984.eko ekinaldian, zortzi langileko talde batek, gordailu arkeologikoaren erdi mendebaldeari dagokion sei metro kuadratu-ko hedadura lan egin zuen. Zonalde honetan zundatutako sakontasuna azaleko 2tik 34 zm. tara gutxi gora-behera izango da, gordailuko multzo arkeologiko emankorrari dagokiona.

Portugaingo aztamategia, sarritan lekutzen zuten suharri-langileen behin behingo kokamenduz, oinarritzko gordailu antzu baten gainean eratu zen (2 maila). 1 mailan pehglaziar iharduera aztarnak somatu ziren (krioturnazioak), parajearen gehiegizko mikroklimagatik adierazgarriak. Portugainko biztanleek aterpearen zoluan suhariaren tailarako prozedura teknikoaren agiri ugari utzi zituzten: modulo eta nukleoak (berrogeita hamar bat) hondakinen printze txiki milaka batzu (arbastuko, garbiketako, berrikutzeko; zati oso txikiak) printzak eta ijelki xinpleak, tresnerien egite-prozedura zatiak (nukleoak indartzeko kukula eta tauleta eta zulakaitzen ebakinak berrehun eta berrogeita hamar guztira) eta litiko tradizional tipozko agiri burutuak, hirurehun bat.

Ekinaldi hontako harri landuen multzoaren behin behingo ebaluaketan, kamer eta horzdunen maila arrunta (guztien % 30etik 35era) ikusten da bizkardunen gainetik nagusi dela, hau da, ijelki, ijelkitxo eta bizkardun puntak: %20 inguru, zulakaitzak % 12, marruskak % 10, ikutu latzezko printzak % 9, trunkadurak % 8 eta zulagailuak % 5; beste gauza batzuk (ez oso adieraztzaileak) oso gutxi ordezkatuak.

Orain arte ikusi denetik, eta egiten ari diren analisisetatik (paleobotaniko, paleozoologiko, sedimentologiko eta radiokarboniko) aterako diren zehaztasun logikoen zain aterpe hau tailer-leku gisa kataloga daiteke, non zorionez dagokien tokietan elementu guztiak eta aldatugabeko an-

conservado todos los elementos pertinentes en su sitio y en disposición estratigráfica inalterada. La tipología de los instrumentos concluidos y los procesos técnicos que se evidencian permiten situar la ocupación prehistórica de Portugain en un lapso de tiempo que oscilaría entre el final del ardiglaciar y los dos o tres primeros milenios del Holoceno.

Memaia I y Memaia II

(Elorrio)

I Campaña de excavaciones

Director: Agustín Azkarate Garai-Olaun

Subvención: Caja Laboral Popular y Ayuntamiento de Elorrio

La referencia más antigua que tenemos del "monasterio" que existió en Memaia, macizo montañoso que separa Elorrio del valle de Atxondo, procede del documento fundacional de S. Agustín de Etxebarria, del año 1953: "usque ad monasterium quod dicitur Memaia", documento cuyo original ha desaparecido y del que se conservan diferentes copias manuscritas. Se trata, como se sabe, de una de las primeras noticias sobre la ocupación y explotación del suelo vizcaíno ITURRIZA lo cita en las distintas versiones manuscritas de su "Historia de Vizcaya", fijando entre los años 1787 y 1792 la fecha de su demolición.

Sin embargo, ni el documento fundacional de San Agustín de Etxebarria de 1053, ni ITURRIZA especifican la ubicación concreta del monasterio. Por otra parte, al haber sido es demolido hace casi dos siglos, no existían restos en superficie. Nuestra labor de localización se basó, pues, en el trabajo de campo y en la información conseguida a través de los más viejos del lugar. Ello nos condujo a una ladera donde quedaba únicamente una cruz moderna de hierro con la siguiente inscripción: "Santicruz", es decir, una de las advocaciones que aparecen en la inscripción que antes mencionábamos. El siguiente paso fue la limpieza y labor prospectiva de la zona que, con la colaboración de un equipo cuyos miembros provenían del Museo Histórico de Vizcaya y Universidad de Deusto, ofreció los siguientes hallazgos:

1. Planta de un edificio, probablemente antigua ermita, con el perímetro claramente definido y atrio de entrada y cuya situación en el mapa 1:50.000 del Instituto Geo-

tolaketa estratigrafikoa gordetzen diren. Burututako tresnen tipología eta aurkitzen diren prozedura teknikoek Portugaingo kokamen prehistorikoa, beran-glaziar azken eta holozenoko lehen bi edi hiru milakada arteko gutxi gorabehera, epean datatzen laguntzen dute.

Memaiaiko erdiaroko finkamenduak

(Elorrio, Bizkaia)

I. Indusketa ekinaldia

Zuzendaria: Agustín Azarate

Diru-laguntza: Elorrioko Udala eta Lankide Aurrezki Kutxa.

Memaian, Elorrio Atxondoko haranetik bereizten duen mendi-katean, garai batean egon zen "monastegiañ" buruz dugun erreferentziarik zaharrena Etxebarriko San Agustín-go fundazio-agiria da, 1053. urtekoa: "Usque ad monasterium quod dicitur Memaia" Agiri honen originala desagertu egin da eta eskuizkribuzko kopia ezberdinak besterik ez dira kontserbatzen. Jakina den bezala, hau da Bizkaiko lurraren okupazio eta ustiapenari buruzko lehen berrietako bat. ITURRIZA-K bere "Historia de Vizcaya"ren eskuizkribuzko bertsio ezberdinetan aipatzen du, bere eraiketa-data 1787 eta 1792 urteen artean ezarri.

Hala ere, ez 1053ko Etxebarriako San Agustín-go fundazio-agiriak ezta ITURRIZA-k ere ez dute monastegiaren kokapen zehatza adierazten. Bestalde, duela ia bi mende eraitsia izan zenez, ez zegoen azalerako aztarnarik. Gure lokalizazio-lana, bada, landa-lanean eta bertako biztanlerik zaharrenengandik bildutako informazioan oinarritu zen. Horrela mendi-hegal batetara iritsi ginen, non burdinazko gurutze moderno bat besterik ez bait zen geratzen, honako inskripzio honekin: "Santicruz", hau da, lehen aipatu dugun inskripzioan agertzen ziren adbokazioetariko bat. Ondorengo pausoa zona horretako garbiketa eta miaketa-lana izan zen. Guzti honek, Bizkaiko Histori Museotik eta Deustuko Unibertsitatetik zetozen lagun-talde baten lankidetzaz burutu zen. lan honek, honako aurkikuntzak eskaini zituen:

1. Eraikin baten oinplanoa, seguraski baseliza zahar bat, perímetro argi eta garbi definitua duena, atari eta guzti.

gráfico y Catastral (hoja 87) es la que sigue: long. 1° 07' 24", lat. 43° 07' 12".

2. Fragmento de sarcófago de arenisca, perteneciente a la caja, y que sirve de base a la cruz a la que antes hacíamos referencia.
3. Nueva planta de otro edificio, similar al anterior, situado a unos 200 mts. al SW del que venimos comentando y cuyo hallazgo fue totalmente casual. Hallándonos trabajando en la limpieza de la zona de "Santicruz", la conversación con un montañero que pasaba por allí y que resultó ser el propietario de un caserío próximo, nos dió a conocer la existencia de otro asentamiento donde, según nos dijo, "habían vivido frailes". Personados allí, en un pequeño promontorio totalmente cubierto de matorral pudimos observar el basamento de una columna. Su limpieza dejó al descubierto una nueva planta que venía a aumentar, indudablemente, el interés de la zona.

Todo ello, junto a las noticias documentales e historiográficas que antes recogíamos, justificaba a nuestro entender, una campaña de excavación que se realizó, con los permisos necesarios, durante la primera quincena del mes de Agosto de 1984.

Ante las dificultades por conceder una denominación segura a los dos asentamientos conocidos, se optó por llamar MEMAIA I al descubierto en primer lugar (Santicruz) y MEMAIA II al segundo.

Objetivos de la campaña: El objetivo prioritario de la excavación sería delimitar el carácter del asentamiento, su origen, evolución y características fundamentales. Es preciso, además, realizar otra observación al respecto: la zona donde se encuentran los restos localizados es de explotación forestal intensiva, con el riesgo que ello conlleva de cara a su conservación. Existía, por tanto, y existe cierto carácter de urgencia a la hora de planificar los trabajos de excavación.

Excavación

MEMAIA I: Fueron abiertos cuatro cuadros de 4 x 4 mts. al Sur de la planta de la ermita que ofrecieron, como viene siendo común en excavaciones de esta índole, una secuencia de niveles sencilla y de poca potencia estratigráfica. Respecto de los materiales, lo más destacable es su pobreza, habitual también en las necrópolis altomedievales. La casi totalidad de ellos aparecieron en el nivel I. Fragmentos de cerámica vidriada y bizcochada, clavos, objetos metálicos y algunas monedas, todo ello ofrecien-

Instituto Geografiko eta Katastralaren 1:50.000 mapan (87.orrialdea) bere kokapena honako hau da: Long. 1° 07' 24" eta lat. 43° 07' 12".

2. Hareharrizko sarkofago baten zatia, kuxari dagokionna, eta lehen aipatu dugun gurutzearen oinarria suposatzen duena.
3. Beste eraikin baten oinplanoa, aurrekoaren antzekoa, aipatzen dugun beste horretatik 200 bat metrotara kokatua, HM norabidean, eta guztiz ustekabean aurkitua. "Santicruz" inguruko zona garbitzen ari ginela, handik pasatzen zebilen mendizale batekin (gertuko baserri baten jabea, hain zuzen) edukitako hizketaldiak beste finkagune baten berri eman zigan, non, berak esan zigunez, "fraideak bizi izan bait ziren". Hara joanik, erabat sasiz estalitako mendi-tontor batean zutabe baten basamentua ikusi ahal izan genuen. Bere garbiketarak oinplano berri bat utzi zuen agerian, zona osoaren interesa handiagotzera zetorrena, inolako zalantzarik gabe.

Guzti honek, lehen jasotako berri dokumental eta historiografikoekin batera, indusketa-ekinaldi bat merezi zuen, gure eritzirako. Eta beharrezko baimen guztiekin ekinaldia 1984ko Abuztuaren lehen hamabostaldian burutu zen.

Bi finkaguneei izendapen seguru bat emateko aurkitu genituen zailtasunengatik, lehendabizi aurkitutakoari (Santicruzekoari, alegia) MEMAIA I deitu genion eta MEMAIA II bigarrenari.

Ekinaldiaren helburuak. Indusketaren helbururik nagusia zera litzateke, finkagunearen izaera zehaztea, bere jatorri, eboluzio eta ezaugarri funtsezkoak. Beste ohartxo bat ere egin beharra dago, gainera: aurkitutako hondakinak daudeneko lekua, oihan-ustiapen trinkokoa da, bere kontserbaziorako honek dakarren arriskuarekin. Indusketa-lanak planifikatzeko orduan, bazegoen eta badago oraindik ere halako urgentzi motako bat.

Indusketa

MEMAIA 1: 4x4 m-tako lau lauki zabaldu ziren, banelizaren oinplanoaren Hegoaldera. Mota honetako indusketetan normalean gertatzen den bezala maila-sekuentzia sinplea eskaini zuten, lodiera estratigrafiko eskasekoa. Materialei dagokienez, gauzarik nabarmenena bere urritasuna da, Ertaro garaiko hilerrietan ere ohizkoa dena. Hauetatik ia guztiak I.mailan agertu ziren. Zeramika beiratu eta bizkotxatuaren zatiak, iltzeak, objektu metalikoak eta zenbait txanpon, guztiak kronologia berria es-



MEMAIA I. Excavación.

MEMAIA I. Indusketa.

do una cronología reciente y que coincide con la fecha de la demolición de la ermita. Lo más importante, sin duda, han sido las tumbas aparecidas en el nivel II, que por su tipología fechan la necrópolis en torno a los siglos XI-XII. Es preciso, de todas maneras, insistir en la provisionalidad de estas fechas por el conocimiento deficiente que se tiene tanto de la tipología de las tumbas altomedievales como de su seriación cronológica.

kaintzen zuelarik eta baselizaren eraispen-datarekin bat zetorrena. Garrantzitsuena, zalantzarik gabe, II.mailan agertutako hilobiak izan dira, beren tipologiagatik hilerria XI-XII.mende inguruan datatzen dutenak. Dena dela ere, beharrezkoa da data hauen behin-behinekotasuna berriro ere aipatzea, Ertaro garaiko hilobien tipologiari buruz hala nola bere seriozio kronologikoari buruz daukagun ezagutza eskasagatik.

MEMAIA II: En este segundo asentamiento se abrió un cuadro de sondeo que, en líneas generales, ofreció la misma secuencia estratigráfica que Memaia I. Los materiales fueron, asimismo, semejantes. No aparece, sin embargo, resto alguno de necrópolis aunque ello tampoco es significativo por ser mínima la parte excavada. Es de destacar la presencia de un suelo de losas de buen tamaño, aunque de forma irregular, a unos 30 cms. de profundidad sin que sea posible, de momento, precisar su significado.

Esta primera campaña, realizada en un margen de tiempo insuficiente y con un equipo reducido, no ha constituido más que un primer paso al que habrá que dar continuidad en fechas próximas. Se hace necesario continuar trabajando en próximas campañas, excavando en extensión la necrópolis de Memaia I e intentando delimitar el carácter de Memaia II. No cabe duda que los interrogantes planteados invitan a ello.

Las excavaciones de Amelia Baldeón, dentro de los planes del Instituto Alavés de Arqueología, vienen reseñadas en el lugar correspondiente de este volumen.

F.1.2.2.

Participación en excavaciones y prospecciones

En las excavaciones referidas anteriormente han intervenido alumnos de especialidad y colaboradores del Departamento. Andoni Sáenz de Buruaga colaboró en la campaña de excavación dirigida por J.I. Vegas en el monumento de Mendiluze (Encia; Álava) y en la que J. Clottes y J. P. Giraud llevaron a cabo en el yacimiento paleolítico de Vers (Quercy; Francia). Agustín Azkarate intervino en las campañas dirigidas por M. Urteaga en las ruinas de Arkale (Oyarzun; Guipúzcoa) y por I. García Camino en Garay (Durango; Vizcaya).

F.1.3. TRABAJOS DE LABORATORIO

Programas propios

Obtenida una última prórroga en el disfrute de la "Beca José Miguel de Barandiarán" de la Sociedad de

MEMAIA II: Bigarren finkagune honetan zundaketa-lauki bat ireki zen, orohar, Memaia I delakoaren sekuentzia estratigrafiko berbera eskaini zuena. Ez da, hala ere, inolako hilerri-hondakinik aurkitu, hau esangurarik gabekoa den arren, industutako zatia oso-oso txikia bait da. Nabarmentzekoa da tamaina oneko harlauzaz osatutako zoru bat, nahiz eta nahikoa irregularra, agertzea 30 bat cm-tako sakonera batean, oraingoz behintzat bere esanahia zehaztea ezinezkoa zaigularik.

Lehen indusketa-ekinaldi hau, denbora-tarte eskasegi batez eta tresneria mugatuarekin burutua, ez da lehen pauso bat besterik izan, ondorengo egunetan jarraitu beharra izango duena. Hurrengo ekinaldietan lanean jarraitzea beharrezkoa izango da, Memaia I-eko hilerria luze-zabalean industuz eta Memaia IIren izana mugatzen zaiatuz. Zalantzarik ez dago planteatu diren galderak horretarako aukera ematen digutela.

A. Baldeonek zuzendutako indusketak Arabako Arkeologia Institutuaren plangintza barne ezartzen dira.

F.1.2.2. **Indusketa eta miaketetan Eskuhartzea**

Lehen aipaturiko indusketetan espezialitateko ikasleek eta Departamentuko lankideek eskuhartu dute. A. Saenz de Buruaga-k, J. I. Vegasen zuzendaritzapean Mendiluze monumentuan (Entzia-Araba) eta J. Clottes eta J. P. Girauden zuzendaritzapean Vers-ko (Quercy-Frantzia) aztarnategi paleolitikoan daramatzaten lanetan eskuhartu du. Agustín Azkaratek, M. Urteagaren zuzendaritzapeko ekinaldietan Arkaleko (Oartzun-Gipuzkoa) erauskinetan, eta I. García Caminoren gidaritzapean Garain (Durango-Bizkaia) daramatzaten lanetan eskuhartu du.

F.1.3. **LABORATEGI-LANAK**

Norbere programak

Euskal Ikaskuntzaren Elkarteko Arkeologi lanetarako, "Jose Migel Barandiaran Beka"ren gozamenaren azken

Estudios Vascos para trabajos de Arqueología se continúa con la elaboración del texto comprometido por sus directores, I. Barandiarán y J. I. Vegas, sobre la ocupación prehistórica en Encia y Urbasa. Son responsables inmediatos del análisis y estudio de las colecciones de piedra tallada en Encia y Urbasa, respectivamente, A. Sáenz de Buruaga y A. Cava.

J. Fernández Eraso ha concluido la preparación, para la imprenta, de un extenso texto sobre las culturas del Tardiglaciario en la zona oriental de Vizcaya.

Se ha continuado la elaboración de las memorias definitivas de los trabajos de excavación que se hicieron en años pasados en los yacimientos de Zatoya (Abaurrea, Navarra; dir. I. Barandiarán), Costalena (Maella, Zaragoza; dir. I. Barandiarán y A. Cava) y Peña (Marañón, Navarra; dir. M^a A. Beguiristain y A. Cava).

En colaboración con otras instituciones

Para la realización de necesarios análisis especializados aplicados a los trabajos de campo de los miembros del Departamento o a investigaciones de carácter teórico se han concertado diversos proyectos concretos de colaboración con los Laboratoires de Palynologie del Musée de l'Homme de Paris (A. Boyer-Klein: sobre Berroberria y Zatoya), Laboratorio de Palinología del C.S.I.C. de Madrid (P. López: sobre Peña), Radiocarbon Laboratory del British Museum de Londres (R. Burleigh: Berroberria, Peña, Atalayuela), Departamento de Suelos del C.S.I.C. de Aula Dei-Zaragoza (F. Alberto y J. Machín: Zatoya, Peña, Costalena, Mugarduia), Laboratorio de Paleontología del Museo de Vizcaya en Bilbao (P. Castaños. Peña), Department of Classics and Archaeology de la Univ. de Bristol (R. J. Harrison: Atalayuela), Instituto Lucas Mallada de Geología del C.S.I.C. (M. Hoyos: Zatoya).

G. Laplace (del Centre National de la Recherche Scientifique de Francia) asesora el tratamiento de la información sobre conjuntos de piedra tallada del Paleolítico Superior vasco en sendos estudios monográficos de J. Fernández Eraso y A. Sáenz de Buruaga.

luzapena lortu ta gero, bere zuzendari I. Barandiaran eta J. I. Vegas-ek bere gain hartu zuten textuaren egiteran jarraitzen da Entzia eta Urbasako finkamendu prehistorikoari buruz. Harri-landuen kolezioen analisisa eta ikerketen lehen arduradunak Entzian eta Urbasan A. Saenz de Buruaga eta A. Cava hurrenez-hurren dira.

J. Fernandez Erasok, moldetegarako, Bizkaiko ekialdean beranglaziarrako kulturei buruz textu zabal bat burutu du.

Zatoia (Abaurrea, Nafarroa; zuzendaria: I. Barandiaran), Costalena (Maella, Zaragoza; zuzendaria: I. Barandiaran eta A. Cava) eta Peña (Marañón, Nafarroa; Zuzen. M^a A. Begiristain eta A. Cava) aztarnategietan aurreko urteetan egin ziren indusketa lanen txosten behinbetikoak egiten jarraitu da.

Beste erakundeekin elkarlanean

Departamentuko kideen landa-lanei edo izakera teorikoan ikerketei aplikatutako beharrezko analisi espezializatuetan egiteratzeko elkarlaneko proiektu zehatz desberdinak akuratu dira honako Laborategiekin: Parisko Palynologie Musée de Homme (A. Boyer - Klein: Berroberria eta Zatoia buruz), Madrugo C.S.I.C.ko Palinología (P. Lopez: Peñari buruz), Londresko Radiocarbon Laboratory British Museum (R. Burleigh: Berroberria, Peña, Atalayuela), Zaragozako Aula-Deiko C.S.I.C.ko Zolu- Departamentua (F. Alberto eta J. Machín: Zatoia, Peña, Costalena, Mugarduia), Bilbon, Bizkaiko Paleontología Museoko Laborategi rekin (P. Castaños: Peña), Bristolgo Unibertsitateko Department of Classics and Archaeology-rekin (R. J. Harrison: Atalayuela) C.S.I.C.-ko Geologiako Lucas Mallada Institutuarekin (M. Hoyos: Zatoia).

G. Laplacek (Frantziako Centre National de Recherche Scientifique) euskal goipalelitoko harri landuen multzoari buruzko informaketaren tratamendua aholkatzen du J. Fernandez eta A. Saenz de Buruagaren ikerketa monografiko banatan.

F.1.4. ACTIVIDADES ACADÉMICAS ESPECIALES

F.1.4.1. Memorias de Licenciatura y Tesis Doctorales

Se están elaborando diversas memorias de Licenciatura sobre temas arqueológicos de Euskal Herria por A. Alday, E. García Retes, A. Ferreira, I. Filloy, F. Garrachón, E. Gil, E. González Gandul, P. Lobo, A. de Miguel, L. Ortiz....

Bajo la dirección de I. Barandiarán se están desarrollando las Tesis de Doctorado de: A. Cava sobre tipología lítica del Epipaleolítico al Eneolítico en las cuencas Alta y Media del Ebro; de M. C. Márquez Uría sobre las investigaciones en Prehistoria del Conde de la Vega del Sella (Univ. de Oviedo); de A. Baldeón sobre el Paleolítico Medio en el País Vasco meridional; de B. Galván sobre el Musteriense en la provincia de Alicante (Univ. de La Laguna); de C. González Sainz sobre Magdalenense Final y Aziliense en la Cornisa Cantábrica (Univ. de Santander); de A. Azkarate sobre los primeros testimonios de Arqueología cristiana en el País Vasco meridional; de K. Larrañaga sobre el proceso de cristianización de Euskal Herria; de X. Peñalber sobre Arqueología de la Edad del Hierro en la vertiente atlántica en Euskal Herria; y de A. Armendáriz sobre la Edad del Bronce en cuevas en Euskal Herria.

F.1.4.2. Cursos monográficos

Con el título "Lecciones de Prehistoria" impartieron sendas lecciones y seminarios sobre cuestiones actuales de la Prehistoria más próxima de los Dres. Germán Delibes (Catedrático de Prehistoria, Univ. de Valladolid) y Pilar Utrilla (Catedrático de Prehistoria, Univ. de Zaragoza), D. Armando Llanos (Director del Instituto Alavés de Arqueología) y D. José Ignacio Vegas (Presidente de la R. Soc. Bascongada de los Amigos del País / Álava). Esas lecciones se sucedieron entre los días 12 y 14 de diciembre de 1984 ofreciéndose sendos estados de la cuestión sobre el megalitismo en la zona nororiental de la Meseta, Paleolítico Antiguo en la Rioja y Neolítico del Pirineo aragonés, veinticinco años de estudios sobre la Edad del Hierro en Álava y el monumento megalítico de Mendiluze en Encia.

A. Azkarate coordinó, dentro de los Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco, en San Sebastián,

F.1.4. IHARDUERA AKADEMIKO BEREZIAK

F. 1.4.1. Lizentziaturako Memoriak eta Doktoretzarako Tesiak

A. Aldai, E. Garcia Retes, A. Ferreira, I. Filloy, F. Garrachon, E. Gil, E. Gonzalez Gandul, P. Lobo, A. de Miguel, L. Ortiz Euskal Herriko gai arkeologikoei buruz Lizentziaturako memoria ezberdinak egiten ari dira.

I. Barandiaranen zuzendaritzapean doktoretzarako honako tesiak garatzen ari dira: Ebroren Goi eta Erdi arroetan Epipaleolitotik Eneolitorako tipologia litikoari buruz A. Cava; Sellako Conde de las Vegasen (Oviedoko Unibert.) Prehistorian Ikerketei buruz M. C. Marquez Uria; Euskal Herriko hegoaldean Erdi Paleolitori buruz A. Baldeon; Alicanteko probintzian (La Laguna Unibertsitatea) Muster aldia eta Azilienseri buruz C. Gonzalez Sainz; Euskal Herriko hegoaldean kristau arkeologiaren lehen aipamenei buruz A. Azkarate; Euskal Herriko Atlantiko isurialdean Burdinaroko Arkeologiari buruz X. Peñalber; eta Euskal Herriaren haitzuloetan Brontzeoroari buruz A. Armendariz.

F.1.4.2. Ikastaro monografikoak

"Prehistoriako Ikasgaiak" izenpuruaz, German Delibes (Valladolidgo Unib. Prehistoriako Irakaslea) eta Pilar Utrilla (Zaragozako Unibert. Prehistoriako Irakaslea), Armando Llanos (Arabako Arkeologia-Institutuko zuzendaria) eta Jose Ignacio Vegas (Araba/Euskal Herriko Adiskideen Erret Elkarteko Lehendakaria) doktoreek gaur egungo Prehistoriako kuestioei buruz ikasgai eta mintzaldiak eman dituzte. Ikasgai hoiak 1984.eko Abenduaren 12tik 14ra eman ziren, bakoitzaren gai egoerak eskainiz Mesetako hego-ekialdean megalitismo, Errioxan Aintzin Paleolito eta Aragoiko Pirineotan Neolito, Araban Burdinaroari buruz ikerketa -hogeita bost urte eta Entzia Mendiluzeko monumentu megalitikoari buruz.

A. Azkaratek, Euskal Herriko Unibertsitateko Udako Ikastaroan Donostian "Euskal Herriaren Historiaz. I" deiturikoa elkartu zuen.

I. Barandiaranek Doktoradutzarako ikastaro bat

uno de "Euskal Herriaren Historiaz. I".

I. Barandiarán impartió un Curso de Doctorado, en abril y mayo de 1984, sobre el tema "Contexto cultural de la Cerámica Campaniforme en Europa".

F.1.4.3. Otras actuaciones

Fue requerida la intervención de I. Barandiarán como vocal en los Tribunales de Tesis de Doctorado que juzgaron las presentadas por C. Rua de la Vaca en la Universidad del País Vasco (Facultad de Ciencias de Lejona) sobre antropología del pueblo vasco y por V. Villaverde en la Universidad de Valencia (Facultad de Geografía e Historia) sobre el Paleolítico Medio en el Levante peninsular.

F.1.5. ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES MONOGRÁFICAS

- Coloquio internacional de Tipología Analítica coordinado por G. Laplace en el "Centre de Paletheologie Stratigraphique Eruri" de Arudy (Francia), cuatro días en abril: asisten e intervienen I. Barandiarán, A. Cava, J. Fernández Eraso y A. Sáenz de Buruaga.

- La Edad del Hierro en la Meseta Norte dirigido por F. Jordá en la Universidad de Salamanca, tres días en mayo/junio: asisten J. Fernández Eraso y A. Sáenz de Buruaga.

- VI Coloquio de Paleolítico peninsular, en Peñíscola: asiste e interviene, como invitado, J. Fernández Eraso (tres días de mayo).

- Primeros Encuentros de Prehistoria Aragonesa sobre "Las industrias I (ticas del Bajo Aragón y sus relaciones con el Valle del Ebro" en Caspe, cuatro días de mayo: son invitados como Ponentes y participantes en la Mesa Redonda final I. Barandiarán (ponencia sobre el Epipaleolítico; coordinador de la Mesa) y A. Cava (ponencia sobre el Neolítico).

- "Colloque International d'art pariétal paléolithique. Recherche et Conservation" organizado por el Ministerio de Cultura de Francia en Périgueux- Le Thot, cuatro días de noviembre: son invitados a asistir I. Barandiarán (que preside la Sesión sobre problemas generales de la conservación) y A. Cava.

eman zuen 1984ko Apiriletik Maiatzara "Kanpaiantzeko Zeramikaren Kultur Kontextua European" gaiari buruz.

F.1.4.3. Bestelako iharduera batzu

C. Rua de la Vaca-k Euskal Herriko Unibertsitatean (Leioako Zientzia Fakultatean) Euskal Herriko antropologiari buruz, eta V. Villaverdek Valenciako Unibertsitatean (Geografía eta Historia Fakultatean) Penintsulako Ekialdeko Erdi Paleolitoari buruz, aurkeztutako Doktoretzarako Tesiak epaitu zituzten Epai-mahaikide gisa I. Barandiaranek eskuhartzea eskatu zuten.

F.1.5. ESKUHARTZEAK BATZARRETAN ETA BILERA MONOGRAFIKOETAN

- G. Laplacek, Arudyko (Frantzia) "Centre de Palethologie Stratigraphique Eruri"n koordinatutako Nazioarteko Tipología Analitika- Solasaldian, Apirilaren lau egunetan: han izan ziren eta eskuhartu zuten I. Barandiarán, A. Cava, J. Fernández Eraso eta A. Saenz de Buruagak.

- Ipar mesetan burdinaroa, Salamancako Unibertsitatean, Maiatza-ekaineko hiru egunetan F. Jordak zuzendua; eskuhartzen dute J. Fernandez Eraso eta A. Saenz de Buruagak.

- VI Penintsulako Paleolitoari buruz Solasaldia, Peniskolan: gonbidatu bezala eskuhartzen du J. Fernández Eraso (Maiatzaren hiru egunez).

- Aragoiko Prehistoriari buruz Lehen Elkar-teak"Behe Aragoiko industria litiko eta Ebro bailarekin bere harremanak"ri buruz, Caspen, maiatzaren lau egunez: azken Mahai inguruko eskuhartzaile eta hizlari bezala I. Barandiaran (Epipaleolitoari buruz mintzaldia eta mahaiko koordinadorea) eta A. Cava (Neolitoari buruz mintzaldia) gonbidatuak izan ziren.

- Frantziako Kultur Ministeritzak eratutako "Colloque International d'arte parietal paleolithique. Recherche et Conservation" Perigueux Le Thoten, Azaroko lau egunez: I. Barandiaran (zeinek iraupenaren arazo orokorreari buruz bilera presiditu zuen) eta A. Cava eskuhartzera gonbidatuak izan ziren.

F.1.6. PUBLICACIONES

Dentro del año 1984 han visto la luz los siguientes textos:

- **Azkarate, A.:** "Goi-ertaroko bizkaitar epigrafiaz: Memaiako Sta. Marina (Elorrio. Bizkaia)", Historia eta Gizarte-Zientzien Urtekaria-Udako Euskal Unibertsitatea. Iruñea 82, pp. 47-72.

- **Azkarate, A.:** "Elementos de Arqueología cristiana en la Vizcaya altomedieval, Cuadernos de Sección / Prehistoria-Arqueología, 2 Sociedad de Estudios Vascos, pp. 7-135.

- **Azkarate, A.:** "Asentamientos medievales de Memai (Elorrio. Vizcaya)", Kobie, 14: pp. 555-557.

- **Baldeón, A.:** (Vid. publicaciones-Álava).

- **Barandiarán, I.:** "Caracteres del territorio y del poblamiento de Álava en la Prehistoria", La Formación de Álava / 650 Aniversario del Pacto de Arriaga, Congreso de Estudios Históricos, Ponencias, pp. 63-90.

- **Barandiarán, I.:** "Signos asociados a hocicos de animales en el arte paleolítico", Veleia, NS. 1, pp. 7-24.

- **Barandiarán, I.:** "Monografías del Centro de Investigación y Museo de Altamira; Ars. Prehistórica, Anuario Internacional de Arte Prehistórico", Veleia, NS. 1, pp. 349-351.

- **Barandiarán, I.:** "Utilización del espacio y proceso gráfico en el arte mueble paleolítico", Scripta Praehistorica F. Jorda Oblata / Salamanca, pp. 113-161.

- **Barandiarán, I., Cava, A.:** "El Neolítico antiguo en el Bajo Aragón (España)", Actes du Colloque International de Préhistoire sur le Néolithique Ancien Méditerranéen / Montpellier-Sete, pp. 157-163.

- **Barandiarán, I.; Cava, A.:** "Las industrias líticas del Epipaleolítico y del Neolítico en el Bajo Aragón", Bajo Aragón / Prehistoria, 5, pp. 49-85.

- **Barandiarán, I., Vallespí, E.:** "Prehistoria de Navarra", Museo de Navarra / Institución Príncipe de Viana, 2ª edición, 253 p.

- **Beguiristain, Ma. A., Cava, A.:** "Exploraciones en el abrigo de la Peña (Marañón, Navarra)", Trabajos de Arqueología Navarra, 4, pp. 7-18.

- **Cava, A.:** "La industria lítica de Chaves", Bolskan, 1, pp. 95-123.

- **Cava, A.:** "La industria lítica en los dólmenes del País Vasco meridional", Veleia, NS. 1, pp. 51-146.

- **Cava, A.:** vid. **Barandiarán, I., Cava, A.:** "Las industrias líticas...".

F.1.6. ARGITALPENAK

- **Cava, A.:** vid. **Barandiarán, I., Cava, A.:** "El Neolítico antiguo...".

- **Cava, A.:** vid. **Beguiristain, Ma. A., Cava, A.:** "Exploraciones en el abrigo...".

- **Fernandez Eraso, J.:** "El yacimiento paleolítico final de Silibranka (Vizcaya)", Kobie, 13, pp. 7-57.

- **Fernandez Eraso, J., Saenz de Buruaga, A., Vegas, J. I.:** "Dos yacimientos al aire libre en las inmediaciones de Cripán (Alava). Los Llanos y Plano Quemado Norte", Veleia, NS. 1, pp. 25-50.

- **Saenz de Buruaga, A.:** "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, pp. 287-356.

- **Saenz de Buruaga, A., Abasolo, J.A., Loza, L.R.:** "Columna miliaria de Errekaleor (Vitoria, Alava)", Estudios de Arqueología Alavesa, 11, pp. 427-438.

- **Saenz de Buruaga, A.:** vid. **Fernandez Eraso, J., Saenz de Buruaga, A., Vegas, J. I.:** "Dos yacimientos al aire...".

F.2. DEPARTAMENTO DE HISTORIA ANTIGUA

F.2.1. El equipo de investigación

Está formado por los docentes adscritos al departamento de Historia Antigua de la Facultad de Filología y Geografía e Historia de la Universidad del País Vasco en Vitoria. Está dirigido por el Dr. Juan Santos Yanguas (Profesor Titular de Historia Antigua Universal y de España) y contituido por Dña. M^a Cruz González Rodríguez (Profesora Encargada de Curso), por D. Antonio Duplá Ansuátegui (Profesor Colaborador) y por Dña. Pilar Ciprés Torres (Profesora Ayudante).

El Departamento coopera en tareas investigadoras con los Departamentos de H^a Antigua de las Universidades de Santiago de Compostela y de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Madrid).

F.2.2. Investigaciones de campo

Los miembros del Departamento colaboran con equipos de Arqueología protohistórica y romana de otras universidades por medio de la participación en excavaciones:

M^a Pilar Ciprés Torres ha participado en las excavaciones del castro de La Coraja, Aldeacentenera, Cáceres, dirigidas por el Departamento de Historia Antigua de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Extremadura en Cáceres.

F.2.3. Trabajos de laboratorio

Bajo la dirección del Director del Departamento se realizan una serie de trabajos de investigación: memorias de licenciatura y tesis doctorales.

Memorias de licenciatura y tesis doctorales.

Se han leído y presentado los siguientes trabajos:

- M^a Pilar Ciprés Torres, **La villa romana de Arcaja: estudio de la terra sigillata hispánica**, Memoria de Licenciatura leída en marzo de 1984, obteniendo la calificación de sobresaliente.

- M^a Cruz González Rodríguez, **Las unidades sociales indígenas del área céltica de la Península Ibérica**

F.2. AINTZIN HISTORIAKO DEPARTAMENTUA

F.2.1. Ikerketa Taldea

Gasteizko Euskal Herriko Unibertsitateko Filología eta Geografia eta Historia Fakultateko Aintzin Historiako Departamentuari atxikitutako irakasleek osatzen dute. Zuzendaria: Aintzin Historia Unibertsal eta Espainiako Irakasle Titularra, J. Santos Yanguas Dra.a eta Osakideak: Ikastaroko Irakasle Arduraduna, M^a Cruz Gonzalez Rodríguez Anderea, Irakasle Lankide Antonio Duplá Ansuategi Jauna eta Irakasle Laguntzaile Pilar Cipres Torres Anderea.

Departamentua, Santiago de Compostelako eta Madrugorako Urrutira Hezkuntza Unibertsitate Nazionaleko Aintzin Historiako Departamentuekin ikerketa-lanean lankidea da.

F.2.2. Landa-Ikerketak

Departamentuko kideek beste Unibertsitateko Arkeologia Prohistoriko eta erromatarren taldeekin elkarlanean dihardute, indusketetan eskuhartuz:

M^a Pilar Ciprés Torresek, La Coraja, Aldeacentenera, Cáceresko Kastro eta Cáceresko Extremadurako Unibertsitateko Filosofia eta Letren Fakultateko Aintzin Historiako Departamentuak zuzendutako indusketetan eskuhartu du.

F.2.3. Laborategi - Lanak

Departamentuko Zuzendariaren gidatzapean ikerketa lan sorta bat egiten ari dira: lizentziaturako eta doktoretzarako tesien memoriak.

Lizentziaturako eta Doktoretzarako tesien Memoriak

Ondorengo lan hauek irakurri eta aurkeztu dira:

- M^a Pilar Ciprés Torres, **"Arkaiako erromatar hiri-bildua: "terra sigillata" espainiarraren ikerketa"**, 1984 Martxoan irakurritako Lizentziaturako Memoria bikain eritzia lortuz.

ca en época prerromana y romana. Tesis doctoral leída en septiembre de 1984, obteniendo la calificación de sobresaliente "cum laude".

En vías de elaboración.

- La memoria de licenciatura de J. M. Pena, sobre el tema: **Estudio histórico de las estructuras onomásticas indígenas en la Hispania céltica y su transformación. (De cómo Apilus Arquii pasó a llamarse Valerius Severianus).**

Otras actividades investigadoras.

Durante este período se ha llevado a cabo un trabajo de investigación sobre "La ordenación del territorio de la cuenca del río Bayas (Álava) en época romana" por parte de Dña. M^a Pilar Ciprés Torres, Dña. M^a Cruz González Rodríguez y tres alumnas de 5º Curso de Geografía e Historia: Dña. Amalia Emborujó Salgado, Dña. M^a Isidora Emborujó Salgado y Dña. M^a Estibaliz Ortiz de Urbina Álava. El trabajo se realizó con una Ayuda concedida por la Caja Provincial de Ahorros de Álava.

Por medio de la concesión de Ayudas por parte de la Universidad del País Vasco para la formación del profesorado el Profesor Colaborador D. Antonio Duplá ha estado en la Escuela de Arqueología de Roma del 20 de junio al 20 de julio de 1984, y Dña. M^a Cruz González, profesora Encargada de Curso, ha estado del 23 de enero al 23 de febrero del mismo año en la Universidad de Burdeos III (Centre Pierre Paris).

F.2.4. Actividades académicas especiales

El Departamento ha organizado dentro de los III Cursos de Verano de la Universidad del País Vasco en San Sebastián, un curso de especialización sobre "Asimilación y Resistencia a la Romanización en el Norte de Hispania", que tuvo lugar los días 27 al 30 de agosto de 1984 en la citada ciudad.

El curso estaba dirigido por el Dr. D. Juan Santos Yanguas y constituyó una iniciación al estudio de los problemas que plantea la Romanización en la mitad norte peninsular, abordando éste de forma interdisciplinar, pues tanto los lingüistas, como los arqueólogos y los historiadores tienen mucho que aportar. Desde esta interdisciplinariedad el curso se planteó como un acercamiento al tema por parte de señalados especialistas en las distintas materias y cuya investigación está centrada en la zona geográfica a que se refiere el curso.

- M^a Cruz González Rodríguez, **Penintsula Iberikako keltiberiar eremuko bertako gizarte Taldeak erromatar-aurre eta erromatar garaian**, 1984ko Irailan irakurritako doktoretzarako Tesia, bikain "cum laude" eritzi lortuz.

Egiterapidean:

- J. M. Penaren lizentziaturako Memoria: **"Hispania keltiberiarrean bertako izenezko egituren ikerketa historikoa eta bere aldaketak"**ri buruz. (Apilus Arquii, nola Valerius Severianus deitza aldatu zen).

Beste ikerketa- iharduera batzu.

Denbora honetan, "Baias ibai-arruan lurralde antolaketa erromatar garaian"ri buruzko ikerketa lan bat egin dute elkarlanean M^a Pilar Ciprés Torres, M^a Cruz González Rodríguez eta Geografía eta Historiako 5. mailako hiru ikasle: Amalia Emborujó Salgado, M^a Isidora Emborujó Salgado eta M^a Estibaliz Ortiz de Urbina Alavak.

Euskal Herriko Unibertsitatearen diru-laguntzak irakaslegoaren hezkuntzarako direla eta, Antonio Dupla Irakasle Lankidea Erromako Arkeologi Eskolan, 1984ko Ekainaren 20tik Uztailaren 20ra arte egon da, Ikastaroko Irakasle Arduraduna, berriz, III Burdeosko (Centre Pierre Paris) Unibertsitatean urte bereko Urtarrilaren 23tik Otsailaren 23ra arte.

F.2.4. Iharduera akademiko bereziak

Departamentuak, III Donostiako Euskal Herriko Unibertsitate Udako Ikastaroan barne, "Hispaniako Iparraldean Erromatartasunari Asimilazio eta Erresistentzia"ri buruz espezializatze ikastaro bat antolatu du, aipaturiko hirian Abuztuaren 27tik 30era.

Ikastaroa, Juan Santos Yanguas Dr.ak zuzendua, Penintsulako erdi-iparraldean Erromanizatzeak sortzen duen arazoaren ikerketarako ari bat izan zen, diziplina arteko eran hartuz, bai linguistek bai arkologoek eta historialariek zer ekarri asko bait dute. Diziplinartetasun honetatik ikastaroa honela planteatu zen: gai desberdinetako espezialista ezagunek gainera hurbilduz eta hauen ikerketa ikastaroak aipatzen duen geografia zonaldean ezarri.

Aipaturiko ikastaroan berrogeita hamar bat ikasleek eskuhartu zuten.

A dicho curso asistieron aproximadamente unos cincuenta alumnos.

Contó este curso con la participación de los profesores:

- Dr. D. C.A. Ferreira de Almeida, Catedrático de Arqueología de la Universidad de Oporto (Portugal), gran conocedor del mundo de la cultura castreña, quien expuso los cambios que se produjeron en el habitat del noroeste peninsular durante la época flavia.
 - Dr. D. J. M. Roldán Hervás, Catedrático de Historia Antigua de la Universidad de Granada, estudioso del ejército romano y su papel como factor de romanización. Su conferencia versó sobre la participación de los pueblos indígenas de la mitad norte peninsular en el ejército romano.
 - Dr. D. Gerardo Pereira Menaut, Catedrático de Historia Antigua de la Universidad de Santiago de Compostela, especialista en las comunidades galaico-romanas, quien habló sobre la formación histórica de los pueblos del norte, exponiendo el caso de **Gallaecia** como paradigma.
 - Dr. D. J. J. Sayas Abengochea, Catedrático de Historia Antigua de la Universidad Nacional de Educación a Distancia de Madrid, que últimamente ha centrado sus investigaciones en el área vasca y que explicó los últimos avances en este campo.
 - Dr. D. J. Mangas Manjarrés, Catedrático de Historia Antigua de la Universidad de Oviedo, quien en sus más recientes trabajos se ha preocupado por el tema de los sincretismos religiosos entre los pueblos del norte, hablando en esta ocasión sobre algunos aspectos de la religiosidad pagana en el norte de la Península en época romana.
 - Dr. D. F. Marco Simón, Profesor Titular de Historia Antigua de la Universidad de Zaragoza, quien habló sobre la mentalidad funeraria en el norte de la Península en época romana.
 - Dr. D. J. Santos Yanguas, Profesor Titular de Historia Antigua de la Universidad del País Vasco, especialista en la organización social de los pueblos del área norte peninsular, que en esta ocasión habló sobre los astures y cántabros.
 - Dr. D. L. Michelena Elissat, Catedrático de Lingüística Indoeuropea y Vasca de la Universidad del País Vasco, máximo especialista en estas disciplinas, quien habló sobre algunos nombres de ciudades antiguas en el País Vasco.
- Honako Irakasleek eskuhartu zuten ikastaro honetan:
- C. A. Ferreira de Almeida Dr.ak, Oportoko (Portugal) Unibertsitateko Arkeologia-Irakaslea, Kastro-kulturaren arloaren oso jakintsua, nork Flavia garaian Penintsulako ipar-mendebaldeko habitaten izan ziren aldatketak aipatu zituen.
 - J. M. Roldán Hervás Dr.ak, Granadako Unibertsitateko Aintzin Historiako Irakaslea, erromatar armada eta bere eragina erromanizatzearen ikastuna. Bere mintzaldia, Penintsulako ipar-erdiko bertako herrien partaidetza erromatar armadan buruz izan zen.
 - Gerardo Pereira Menant Dr.ak, Santiago de Compostelako Unibertsitateko Aintzin Historiako Irakaslea, galaiko-erromatar komunitateen espezialista, nork iparraldeko herrien antolaketa historikoari buruz, paradigma gisa **Gallaecia** kasua erakutsiz, hitz egin zuen.
 - J. J. Sayas Abengotxea Dr.ak, Madrugo Urrunera Hezkuntzako Unibertsitate Nazionaleko Aintzin Historiako Irakaslea, nork azken aldian euskal eremuan ikerketak egin dituen eta arlo honetako azken aurrerapenei buruz hitz egin zuen.
 - J. Mangas Manjarres Dr.ak, Oviedoko Unibertsitateko Aintzin Historiako Irakaslea, nork orainagoko lanetan, iparraldeko herrien arteko sinkretismo erlijioso gaitaz arduratu den, Penintsulako iparraldean, erromatar garaian, erlijiotasun paganoaren ikuspegi batzuei buruz hitz egin zuen.
 - F. Marco Simon Dr.ak, Zaragozako Unibertsitateko Aintzin Historiako Irakasle Titularra, nork erromatar garaian, Penintsulako Iparraldean ehorzketa mentalitateari buruz hitz egin zuen.
 - J. Santos Yanguas Dr.ak, Euskal Herriko Unibertsitateko Aintzin Historiako Irakasle Titularra, Penintsulako ipar-eremukoko herrien gizarte antolaketan espezialista, nork asturiar eta kantabriarrei buruz oraingoan hitz egin zuen.
 - L. Michelena Elissat Dr.ak, Euskal Herriko Unibertsitateko Indoeuropea eta euskal Linguistikako Irakaslea, diziplina hauetan espezialistatik ezagunena eta nagusia, nork Euskal Herriko aintzin hirien izen batzuei buruz hitz egin zuen.
 - J. Gorrotxategi Churruca Dr.ak, Euskal Herriko Unibertsitateko indoeuropear Linguistikako Irakasle Titularra, nork aintzin euskararen muga geografikoei buruz gaiaren egoera adierazi zuen.

- Dr. D. J. Gorrochategui Churruca, Profesor Titular de Lingüística Indoeuropea de la Universidad del País Vasco, que expuso el estado de la cuestión sobre los límites geográficos del vasco antiguo.
- Dra. Dña. M^a L. Albertos Firmat, Catedrática de Latín de Instituto de Bachillerato, quien dió una conferencia sobre la antroponimia indígena de la región septentrional de la Península ibérica durante el Imperio.
Se clausuró el curso con una visita a los restos romanos de la Ermita de Santa Elena (Irún).

Conferencias.

Dentro de las actividades organizadas por el Departamento y en el apartado de profesores invitados, en el mes de abril de 1984 el Dr. D. J. M. Roldán (Universidad de Granada) dió una conferencia acerca del tema: "Municipios y colonias en la Hispania romana en época republicana"; y en el mes de mayo del mismo año el Dr. D. J. M^a Blázquez (Universidad Complutense de Madrid) habló sobre: "La Romanización del Norte Peninsular".

Asimismo en colaboración con el Vicerrectorado del Campus de Álava en el mes de septiembre de 1984, durante los días 24 y 25 tuvieron lugar dos conferencias en la sede de dicho Vicerrectorado por parte del Dr. D. G. Pereira (Universidad de Santiago de Compostela) sobre "la idea de **aeternitas** en el mundo romano" y el Dr. D. J. J. Sayas (Universidad Nacional de Educación a Distancia en Madrid) sobre el tema: "Democracia antigua, democracia moderna".

Participación en cursos especializados

El Dr. Juan Santos Yanguas ha participado en un curso de Extensión universitaria de la Universidad de Oviedo sobre "Problemas de la epigrafía y la romanización del Norte de Hispania II", celebrados en Gijón (Asturias) en julio de 1984 con una conferencia sobre: Análisis de la epigrafía del **conventus Cluniensis II**. Problemas de la epigrafía rural".

- M^a L. Albertos Firmat Dr.ak, Batxillergo Institutoko Latin Irakaslea inperio bitartean Penintsula Iberikako iparraldeko bertako antroponimiari buruz mintzatu zen. Ikastaroa, Santa Elena (Irun) basilizako erromatar aztarnak bisitatuz, amaitu zen.

Mintzaldiak

Departamentuak antolatutako iharduera barne eta gonbidatutako irakasle atalean, 1984ko Apirilean J. M. Roldan Dr.ak (Granadako Unibertsitatea) "Errepublikaraian Erromatar Hispaniako Udal eta kolonia" gaiari buruz mintzatu zen, eta urte bereko Maiatzean J. M. Blázquez Dr.ak (Madrilgo Konplutense Unibertsitatea) "Penintsulako Iparraldeko Erromanizatzea"ri buruz hitz egin zuen.

Halaber, Arabako kanpuseko Erretoreordekoekin batera, 1984ko Irailean, aipaturiko Erretoreordekotzaren egoitzan, bi mintzaldi eman ziren, D. G. Pereirak (Santiago de Compostelako Unibertsitatea) "Erromatar munduan aeternitas ideia"ri buruz eta J. j. Sayas Dr.ak Madrilgo Urrunera Hezkuntzako Unibertsitate Nazionala) "Aintzin demokrazia, demokrazia modernoa"ri buruz hitz egin zuen.

Berarizko Ikastaroetan Partaidetza

Juan Santos Yanguas Dr.ak. Oviedoko Unibertsitateko Unibertsitate Hedaturako "II Hispaniako iparraldeko epigrafía eta erromanizatze- arazoak"buruz, 1984ko Uztaillean, Gijonen (Asturias) ospatu zen ikastaro baten parte hartu zuen, "Conventus Cluniensis Ilko epigrafiaren Análisis. Nekazal epigrafiaren Arazoak"ri buruz mintzaldia emanaz.

F.2.5. Publicaciones

GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, C. 1984. "Arrinconamiento de poblaciones en el área céltica de la Península en época prerromana y altoimperial" en **Actas de las II Jornadas de Metodología y Didáctica (Hª Antigua)**, Cáceres. pp. 47-57.

GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, C. 1984. "Síntesis histórica de epigrafía romano alavesa" en **Veleia**, NS. 1, pp. 217-232.

CIPRÉS, P. 1984. "Marcas y grafitos aparecidos en la Terra Sigillata Hispánica procedente del yacimiento romano de Arcaya (Álava)", en **Veleia**, NS. 1. pp. 193-216.

DUPLA, A. 1984. "A propósito de la revolución romana" en **Veleia**, NS. 1. pp. 311-318.

SANTOS YANGUAS, J. 1984. "Conquista y ordenación del territorio de Álava por los romanos en época altoimperial" en **Actas del Congreso de Estudios Históricos sobre la Formación de Álava**, Vitoria, pp. 447-466.

F.3. UNIVERSIDAD DE DEUSTO DEPARTAMENTO DE ARQUEOLOGÍA

Bajo la dirección de J. M. Apellániz se pretende orientar la investigación hacia la recuperación de materiales excavados con la mayor corrección como fundamento de estudios nuevos. Este principio parte de la comprensión del agotamiento prácticamente total de los aspectos estudiados en materiales de excavaciones antiguas. En este sentido se orientan las tesis doctorales, que se están preparando en el marco del Departamento y que se ocupan de la Prehistoria como de la Historia Antigua y Medieval.

En una línea distinta de investigación J. M. Apellániz trabaja en el análisis formal de la Iconografía Paleolítica a la que aplica técnicas estadísticas considerando que los materiales conocidos, es decir, principalmente los conjuntos parietales, pueden todavía ser objeto de investigaciones nuevas. En este sentido se orientan tesis de licenciatura. En otros casos, si el tipo de análisis patrocinado por J. M. Apellániz no es susceptible de ser aplicado en su totalidad, se practican otros análisis formales sobre Iconografía esquemática de las zonas limítrofes con el País Vasco por M^a T. Minuez, M^a J. Ramírez e I. Ugarte.

El Departamento está colaborando en un estudio de conjunto sobre "Valoración de las variables culturales de Vizcaya", en el que J. M. Apellániz, M^a José Aróstegui e Iñaki García Camino aportan la de monumentos prehistóricos y altomedievales. El estudio está dirigido por el Instituto Deiker para la promoción de la investigación de la Universidad de Deusto.

F.3. DEUSTUKO UNIBERTSITATEKO ARKEOLOGIAKO DEPARTAMENTUA

J. M. Apellanizen zuzendaritzapean, ikerketa lanak, indututako materialak berreskuratzerantz zuzendu nahi dira, zuzentasunik haundienaz, ikerketa berrien oinarri gisa. Oinarri honen iturria, aintzinako indusketetako materialetan ikasgai ikuspegiak erabat agortu diren ezagutzatik, dator. Departamentu barne prestatzen ari diren eta bai prehistoriari buruz bai Aintzin eta Erdiaroko Historiari buruz diharduen doktoretzarako tesiak sensu honetan doaz.

Ikerketa beste arlo batean, J. M. Apellani, Ikonografia Paleolitikoaren analisi formalean dihardu, zeini teknika estadistikoak ezartzen dion, pentsatuz material ezagunak, hau da, batez ere horma-multzoak ikerketa berrien gai oraindik izan litezkeela. Sensu honetan doaz Lizenziaturarako tesinak. Beste kasu batzutan, J. M. Apellaniek gidatutako analisi tipoak ezin balitezke ezarri, M. T. Minguez, M. J. Ramirez eta I. Ugartek beste analisi formalak daramatzate Euskal Herriarekin mugakidetakako ikonografia eskematikoari buruz.

Departamentuak, "Kultur aldakorren baloraketa Bizkaian"ri buruz multzoaren ikerketa batean laguntzen ari da, zeinetan, J. M. Apellaniz, M^a Jose Arostegi eta Iñaki García Caminok prehistoriko eta goi erdiaroko monumentuena dakarte. Deustuko Unibertsitateko ikerketa suzta-penerako Institutu Deiker'ek zuzentzen du ikerketa.

E EVAGRAF, S. COOP. ALIBARRA, 64 -VITORIA
DEPOSITO LEGAL: VI-92-1986
I.S.B.N.: 84-7542-248-9

arkeoikuska 84
arkeoikuska 84
arkeoikuska 84
arkeoikuska 84
arkeoikuska 84
arkeoikuska 84
arkeoikuska 84
arkeoikuska 84
arkeoikuska 84

