

BOLSKAN

REVISTA DE ARQUEOLOGÍA OSCENSE

22



LOS CRÓMLECH
PIRENAICOS

BOLSKAN

BOLSKAN

REVISTA DE ARQUEOLOGÍA OSCENSE

22



INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES

HUESCA, 2005

Edita: INSTITUTO DE ESTUDIOS ALTOARAGONESES
(Diputación de Huesca)

Director: Vicente Baldellou Martínez

Secretario: Isidro Aguilera Aragón

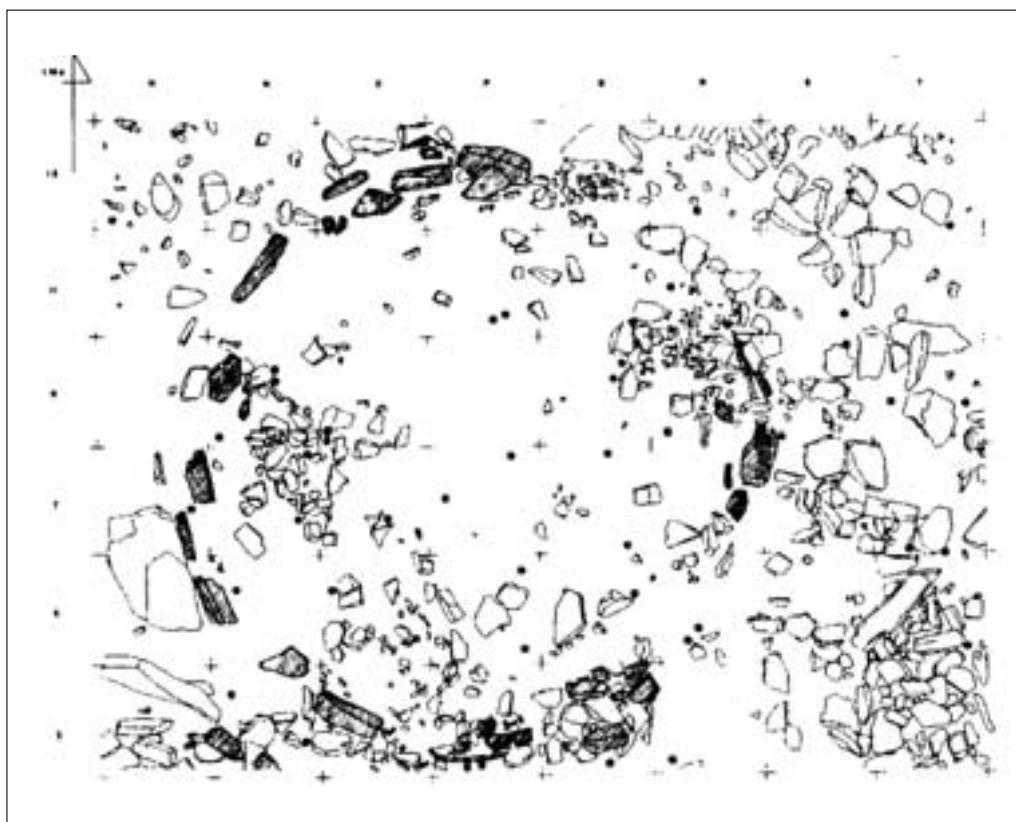
Consejo de Redacción: M.^a José Calvo Ciria, Adolfo Castán Sarasa,
Carlos Esco Sampériz, Lourdes Montes Ramírez y Pilar Utrilla Miranda

Redacción y Administración: Instituto de Estudios Altoaragoneses
Parque, 10. E-22002 Huesca
Teléfono 974 294 120 - Fax 974 294 122
www.iea.es – iea@iea.es

Imprime: COMETA, S. A. – Ctra. Castellón, km 3,400 – 50013 Zaragoza

Depósito Legal: HU. 242-1984

ISSN: 0214-4999



LOS CRÓMLECH PIRENAICOS

Xabier Peñalver

Sociedad de Ciencias Aranzadi
Alto de Zorroaga, s/n
20014 Donostía – San Sebastián

ÍNDICE

Presentación.....	11
Introducción.....	13
El medio físico.....	15
Geología	15
El Paleozoico	16
El Mesozoico	16
El Terciario	16
Tectónica.....	16
El relieve	17
El clima	17
Historia de las investigaciones	21
Los comienzos de la Prehistoria vasca	21
La consolidación de la Prehistoria vasca (1916-1936).....	22
La etapa de transición de la Prehistoria vasca (1936-1953).....	22
La continuidad de la Prehistoria vasca (1953-1970)	23
La etapa actual de la Prehistoria vasca (desde 1970 hasta nuestros días)	25
El fenómeno funerario.....	31
Inventario de yacimientos.....	33
Crómlech	39
Túmulos	254
Situación y características.....	256
Situación.....	256
Alturas sobre el nivel del mar	256
Tipos de relieve elegidos para su ubicación	260
Relación con zonas de pasto y caminos pastoriles	261
Características.....	264
Número de crómlech por conjunto	264
Dimensiones de los crómlech	267
Número de testigos de los crómlech	269
Estructuras.....	269
Ficha básica	269
Valoración de las estructuras	283

El mobiliario	286
Generalidades	287
La industria lítica	288
La cerámica	293
El metal.....	294
El bronce	294
El hierro	295
Otros materiales	296
Los restos humanos.....	297
Los ritos funerarios	299
Incineración del cadáver.....	299
Construcción del monumento.....	300
Depósito de los huesos calcinados y carbones en el interior del monumento	300
Conclusión de la construcción del monumento funerario	301
Cronología.....	302
Consideraciones generales.....	305
Estado del conocimiento anterior	305
Aspectos generales del mundo funerario	306
Características de los crómlech.....	307
Cronología de los crómlech	308
Relación entre los restos funerarios y el hábitat a lo largo del primer milenio anterior al cambio de era	309
Índices	317
Índice alfabético	317
Índice por municipios y número de catálogo	329
Bibliografía	337

Presentación

La revista *Bolskan* nació con la pretensión de convertirse en el órgano natural de difusión de los trabajos, estudios o eventos arqueológicos que se efectuasen dentro de los límites territoriales que constituyen la demarcación de la actual provincia de Huesca. Ese fue su propósito inicial y ese ha sido el que se ha intentado cumplir a lo largo de los veintiún volúmenes que han ido apareciendo hasta el día en que estoy redactando estas líneas.

No obstante, desde el primer momento intenté dejar claro que *Bolskan* tampoco quería constreñirse a restringir su campo de acción de una manera inmutable o irrevocable. En consecuencia, no ha renunciado jamás a incluir dentro de sus páginas algunos artículos cuya temática no se centrara exclusivamente en asuntos del estricto solar altoaragonés, aunque pudiera resultar muy útil o relevante para cuestiones que tuviéramos planteadas en el interior del mismo.

No es esta exactamente la ocasión que aquí nos ocupa, ya que el estudio que sigue a continuación no se refiere a ámbitos geográficos ajenos al Alto Aragón, el cual participa de forma harto contundente en el mundo prehistórico sobre el que versa la obra. Estamos, en todo caso, ante una ampliación de horizontes a lo largo de nuestra más querida cadena montañosa, reafirmando de algún modo *Bolskan* una vocación pirenaica de la que nunca ha abdicado. Ade-

más, resulta hasta cierto punto absurdo hablar de divisiones administrativas en una época en la que su existencia no era ni remotamente previsible o en unos parajes en los que los vínculos culturales eran mucho más patentes e importantes que las eventuales alteraciones de índole local.

Los textos que ahora presentamos fueron objeto de una primera edición en 2004, la cual se publicó en idioma vasco como un suplemento de la revista *Munibe*, de la Sociedad de Ciencias Aranzadi de San Sebastián. Fue la doctora Teresa Andrés, de la Universidad de Zaragoza, quien propuso su impresión en castellano y en *Bolskan*, a la vista del gran interés que encierra el trabajo de Xabier Peñalver y de su relación directa con el territorio oscense como parte integrante del conjunto general aquí estudiado.

Ahora bien, este ejemplar de *Bolskan* no encierra una simple traducción. En realidad, el doctor Peñalver ha seguido trabajando en el tema y ha aportado novedades al panorama descrito hace más de tres años. Lo que tiene el lector en las manos resulta ser una auténtica puesta al día del libro precedente, una actualización minuciosa en la que se han incorporado los más recientes descubrimientos. Una suerte para todos.

Vicente Baldellou
Director de la revista *Bolskan*

Introducción

Hace más de dos décadas iniciamos un proyecto de investigación en torno al Bronce final y la Edad del Hierro que abarcaba en un principio el territorio de Gipuzkoa. Los trabajos se iban a desarrollar tanto en el campo, mediante un programa sistemático de prospecciones con catas y excavaciones arqueológicas, como en el laboratorio, incluyendo diferentes aspectos.

Durante estos años se ha trabajado tanto en lo que se refiere al hábitat, al aire libre principalmente, como en el terreno del mundo funerario. Dentro de este último campo, el fenómeno correspondiente al monumento funerario denominado *crómlech pirenaico* o *mairubaratza* ha sido un aspecto que ha requerido importantes esfuerzos dada la gran cantidad de yacimientos de este tipo existente en la zona del Pirineo.

Continuábamos en este sentido los trabajos ya iniciados por anteriores investigadores como J. M. de Barandiaran, L. Peña Basurto, J. Blot y T. Andrés, entre otros, así como los fecundos estudios de prospectores como J. Blot, L. Millán o I. Gaztelu, y anteriormente J. M. de Barandiaran, que con su labor continuada han hecho que el catálogo que ahora presentamos adquiera una gran relevancia por lo que al número de yacimientos se refiere.

El resultado es la presentación en este volumen de un total de 1452 crómlech, agrupados en 558 conjuntos, ubicados en los principales cordales pirenaicos, que han permitido constatar, entre otras cosas, la cohesión de este fenómeno funerario dentro de los territorios de Gipuzkoa, Nafarroa, Lapurdi, Behenafarroa, Zuberoa, Huesca, Béarn y Altos Pirineos, con algún caso aislado, y en ocasiones dudoso, dentro del territorio de Bizkaia.

Vistas desde el momento actual, y de forma general, las investigaciones desarrolladas en estos años, tanto en el campo del hábitat como en el funerario, consideramos que ofrecen una serie de aportaciones:

- La definición de un marco geográfico con una serie de características comunes que servirá de base a unas poblaciones establecidas en él a lo largo de los últimos siglos del

segundo milenio y la totalidad del primero antes del cambio de era.

- La programación y desarrollo de campañas de prospección destinadas a la localización de lugares de hábitat (poblados, cuevas y puntos aislados) y funerarios (crómlech y cistas).
- La catalogación sistemática de los yacimientos conocidos tanto de hábitat como funerarios hasta un total de 641.
- El desarrollo de trabajos de excavación en yacimientos de diferente tipología, así como de sondeos y catas que han permitido el establecimiento de estratigrafías en varios de ellos (poblados de Intxur, Basagain y Buruntza), además de la recopilación de materiales líticos, cerámicos y metálicos principalmente, válidos para establecer las primeras tipologías para este área. La definición de estructuras de habitación al aire libre es también un elemento novedoso junto a la obtención de un importante número de dataciones absolutas.
- La elaboración de estudios interdisciplinares correspondientes a yacimientos excavados (Supitaitz, Mulisko Gaina y Onyi) y otros en curso (Intxur y Basagain).
- La presentación de las primeras valoraciones generales relativas a aspectos correspondientes tanto a las formas de vida como a los rituales y formas funerarias.

Mientras, las dificultades a las que hemos hecho frente a lo largo de todo el proceso de estudio se podrían agrupar en las siguientes:

- La carencia de un marco teórico cronológico-cultural suficiente para la zona objeto de este trabajo.
- La escasez o real falta de «fósiles» característicos que pudieran servir de guía.
- La ausencia de excavaciones y estratigrafías en lugares suficientes.
- La dificultad de aplicar modelos ajenos a las situaciones culturales que aquí encontramos, lo que obligaba a construirlos a partir de los nuevos datos obtenidos, cuyas cronologías absolutas, características del equipamiento y

secuencia general de la cultura llenan un vacío importante en el conocimiento de la Pre y Protohistoria de Euskal Herria y el Pirineo.

Por otra parte, creemos de interés precisar en esta introducción una serie de observaciones metodológicas:

a. En relación con la elaboración de los catálogos y ubicación de los yacimientos en la cartografía.

1. *Ordenación de los yacimientos.* A la hora de catalogar los diferentes yacimientos se ha procedido a su agrupación por territorios históricos, ordenados siguiendo el sentido de oeste a este. Dentro de cada uno de ellos se ha optado por el orden alfabético de cara a facilitar la localización de los yacimientos.

2. *Elaboración y contenido de las fichas del catálogo.* La información correspondiente a cada uno de los yacimientos ha sido ordenada del siguiente modo:

Denominación del yacimiento. Se incluye el nombre completo del mismo.

Situación. Se introducen de forma breve datos relativos a la ubicación, término municipal y coordenadas UTM.

Descripción. De forma más o menos detallada, según la información disponible en cada caso, se pretende dar una idea del yacimiento en su estado actual.

Historia. Se trata de la fecha y autor del descubrimiento del lugar, así como de las posibles intervenciones practicadas en el mismo, tales como excavaciones, sondeos, catas o profanaciones.

Excavación. En el caso de que se hubiese practicado, se recogen los datos más significativos de los trabajos, así como de las estratigrafías y posibles estructuras halladas.

Materiales. Se incluyen la totalidad de los materiales inventariados en cada uno de los yacimientos.

Secuencia cultural. Se refiere a la ubicación temporal del yacimiento así como a las dataciones absolutas, en caso de que existan.

Bibliografía. Se recogen las referencias bibliográficas relativas a cada yacimiento.

3. *Diferencias de las escalas de los mapas de situación.* Los mapas utilizados para ubicar los yacimientos van a variar dependiendo de los territorios a que pertenezcan. La diversidad de administraciones que confluyen en el área objeto de este estudio hace que haya sido preciso recurrir a mapas de escala 1: 25 000 en los casos de Lapurdi, Behenafarroa, Zuberoa, Béarn y Altos Pirineos, 1: 50 000 en los de Araba y Huesca y en ambas escalas citadas en los de Bizkaia, Gipuzkoa y Nafarroa. En ocasiones (en la totalidad de los yacimientos de Gipuzkoa) contába-

mos con la situación sobre mapas de escala 1: 5 000, pero con el fin de unificar en la medida de lo posible este apartado se han trasladado a escalas 1: 25 000 y 1: 50 000. El mismo trabajo se ha realizado en los yacimientos de Nafarroa, ubicados en un primer momento sobre mapas 1: 10 000.

b. En relación con el estudio de los crómlech propiamente dicho.

Si bien el estudio de estos yacimientos funerarios ha sido realizado dentro de uno más amplio que abarcaba el primer milenio anterior al cambio de era, y en el que el hábitat era una parte importante, el fenómeno funerario correspondiente a los crómlech pirenaicos ofrece por sí mismo un gran interés. Por ello hemos decidido publicar las últimas investigaciones y conclusiones relativas a este tema de forma diferenciada con respecto al estudio del hábitat.

La realización de este estudio no podría haberse llevado a cabo si a lo largo de estos años no hubiésemos contado con la ayuda de diferentes personas que en uno u otro campo nos han brindado su colaboración.

Así mismo ha sido fundamental la participación de instituciones como el Departamento de Cultura del Gobierno Vasco, el Departamento de Cultura de la Diputación Foral de Guipúzcoa, la Sociedad de Estudios Vascos Eusko Ikaskuntza y la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

Ante todo mi especial reconocimiento y gratitud al director de mi tesis doctoral —una de cuyas partes se corresponde con la base de la presente publicación—, I. Barandiaran, por sus inestimables orientaciones y su apoyo a lo largo de estos años.

En el Departamento de Arqueología Prehistórica de la Sociedad de Ciencias Aranzadi se ha desarrollado la mayor parte de la investigación aquí presentada, habiendo contado con la colaboración especial de los compañeros Carlos Olaetxea, Eloísa Uribarri y Sonia San José, con quienes comparto trabajos comunes de investigación.

Con respecto a la elaboración de los catálogos, he contado con la orientación y colaboración de personas especialistas y grandes conocedoras de este tipo de restos, como Luis del Barrio, Jacques Blot, Iñaki Gaztelu, Francisco Ondarra y especialmente Luis Millán. Con Txomin Ugalde he tratado en repetidas ocasiones sobre temas relacionados con el medio físico y con Joxean Mujika sobre aspectos generales de este período protohistórico.

El medio físico

El espacio físico donde tuvo lugar el fenómeno cultural que dio origen a los crómlech se sitúa a lo largo de los Pirineos, aunque con más intensidad en su parte occidental.

La cadena pirenaica constituye una importante barrera montañosa que se extiende de este a oeste desde el cabo de Creus en el Mediterráneo hasta el golfo de Bizkaia, y que alcanza una longitud de 415 km.

La dirección que adopta es fundamentalmente E-O, y en la parte occidental WNW-ESE. Su masividad es mayor en el sector central con 150 km, allí donde se levantan las mayores altitudes de la cadena (Aneto, 3404 m; Posets, 3375 m; Monte Perdido, 3355 m), estrechándose en los extremos.

Esta menor masividad y altitud en sus extremos es precisamente la que ha permitido una mayor accesibilidad de sus pasos naturales, poniendo en contacto el continente europeo y la península Ibérica, a la vez que proporcionaba mejores condiciones de habitabilidad, por lo menos a lo largo del período climático actual.

El conjunto de la cadena pirenaica está formado además por varias sierras, tanto interiores como exteriores, provistas de depresiones intermedias en las que se ha desarrollado, pese a la dureza del paisaje, una intensa actividad humana.

La composición geomorfológica de esta cordillera es la propia de la complicada litología y estructura geológica, y las condiciones climáticas las correspondientes a un relieve montañoso, con gran influencia atlántica en la zona occidental, más continental y de alta montaña en la zona central y de tipo mediterráneo en la parte oriental.

GEOLOGÍA

La geología del Pirineo es compleja, tanto en lo que se refiere a la historia de su formación como a su estructura, tectónica y litología. Formado por un eje paleozoico al que se denomina *zona axial*, se encuentra bordeado por materiales mesozoicos y terciarios.

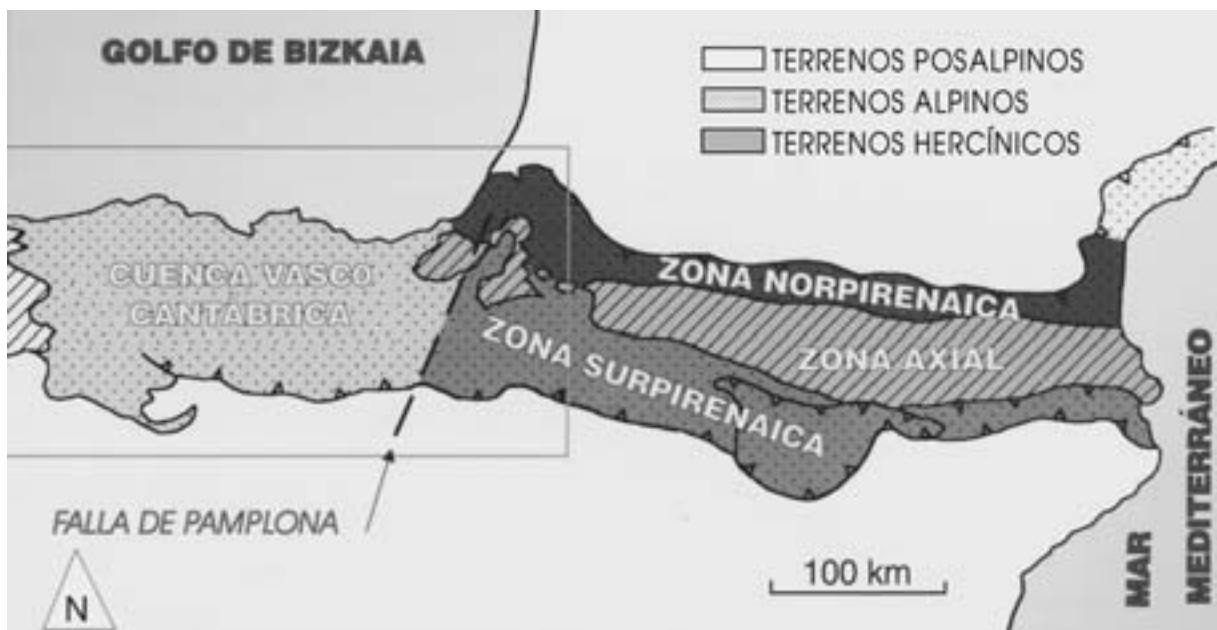


Fig. 1. Estructuración del Pirineo. En el recuadro, el Pirineo occidental y la cuenca vasco-cantábrica (MARTÍNEZ-TORRES, 1977).

El Paleozoico

El eje paleozoico está compuesto por macizos hercínicos con materiales metamórficos y cristalinos que alcanzan gran extensión en su zona central y oriental, limitados al norte por la falla Norpirenaica, y siendo de menor intensidad en su zona occidental con macizos aislados.

Estos materiales han sufrido dos orogenias, la hercínica y la alpina, habiendo soportado algunos de ellos varias fases de deformación a lo largo de la primera de ellas.

Las rocas más antiguas corresponden al Precámbrico (macizos de Astón – Hospitalet y Canigó), y están constituidas por paragneis, sucediéndose los materiales desde el Cámbrico-Ordóvico hasta el Carbonífero.

Los materiales aflorantes son pizarras, cuarcíticas y calizas, con grado de metamorfismo variable en dependencia de las intrusiones de los plutones y diques graníticos.

Estos materiales sufrieron en el Carbonífero final (Westfaliense) la orogenia Hercínica que plegó y elevó los materiales sedimentados. Posteriormente, en el último período del Paleozoico, el Pérmico, los macizos paleozoicos aflorados fueron erosionados dando lugar a los sedimentos de carácter continental formados por areniscas y conglomerados.

El Mesozoico

Ocupa una gran extensión, principalmente en la vertiente sur del Pirineo. Se inicia en el período Triásico, que presenta facies germánica. El Bungtsandstein, primera fase del Triásico, cuenta con una litología de conglomerados, areniscas y lutitas rojas en depósitos de tipo continental. El Muschelkalk, segunda fase, está compuesta por calizas de poca potencia, y finalmente el Keuper presenta ofitas, yesos y arcillas.

A lo largo del siguiente período, el Jurásico, la sedimentación es marina, aflorando principalmente materiales carbonatados. Los materiales jurásicos están ausentes en gran parte de la cordillera, especialmente en su zona central.

Durante el primer período del Cretáceo la cuenca marina se amplía apareciendo litologías de margas y calizas margosas con abundantes cambios laterales de facies; posteriormente, en el Albiense, la sedimentación es preferentemente areniscosa.

Al final del Cretáceo se produce una gran trans-

gresión y los materiales sedimentados en la cuenca marina, desde el Turonense hasta el Campaniense, alcanzan gran extensión y potencia, siendo sus litologías básicamente carbonatadas.

En el último período del Mesozoico se inicia una nueva regresión que comienza en el Maestrichtiense y continúa en el Terciario, con facies salobres y lacustres en el sector oriental y facies flych en el occidental.

El Terciario

La transgresión ierdiense en el Eoceno inferior invade todo el dominio pirenaico, constituyendo depósitos carbonatados de plataforma. Sus calizas están presentes en numerosos relieves de las sierras exteriores pirenaicas.

Finalmente, en el Eoceno superior – Oligoceno, afloran sedimentos areniscosos de carácter continental de tipo fluvio lacustre que ocupan el contacto entre el Pirineo y la depresión del Ebro.

Tectónica

La cadena Pirenaica marca el contacto entre la placa Ibérica y la Eurasiática.

La placa Ibérica, originalmente separada, inició el acercamiento hacia la europea al final del Cretáceo y continuó a lo largo de los períodos terciarios del Paleoceno y Eoceno, finalizando con las últimas pulsaciones tectónicas en el Mioceno.

Por lo que se desprende del proyecto ECOERS PIRINEOS, la placa Ibérica tiende a sumergirse hacia el norte bajo la placa europea, produciéndose una subducción hasta una profundidad de 60 km, lo que origina un engrosamiento cortical bajo la zona axial de la cadena.

Consecuencia de la orogenia alpina es la estructura geológica actual de los Pirineos, donde de una primitiva cuenca sedimentaria, y por efecto de los movimientos indicados, se formó una estructura en abanico con doble vergencia hacia el norte, y especialmente, y con mayor desarrollo, hacia el sur.

SOUQUET *et alii* (1980) resumen así la orogenia que formaron los Pirineos:

1. Una primera etapa de rift continental y golfo preoceánico correspondiente a Permotrias y Triás.
2. Una fase geosinclinal en medios de plataforma durante el Jurásico y Cretáceo inferior.

3. Una etapa de desarrollos de surcos en el flysch e inicio de metamorfismo térmico y magmatismo alcalino.
4. Convergencia intercontinental, plegamiento y formación de cuencas periféricas.
5. Fase postorogénica, con el relleno neógeno de las cuencas de Aquitania y del Ebro, con deformaciones menores.

EL RELIEVE

El relieve de los Pirineos está formado de acuerdo con la configuración geológica, tanto en estructura como en tectónica. La elevación del eje paleozoico y el desplazamiento de la cobertera mesozoica hacia el sur han creado un relieve constituido por líneas estructurales en sentido E-W y depresiones intermedias excavadas en materiales más blandos. En algunas ocasiones las alineaciones de las sierras exteriores del Prepirineo se ven surcadas transversalmente por cursos de agua, dando como resultado valles estrechos.

Es también patente la presencia de una morfología glaciár, especialmente en el sector central debido a su mayor altitud, como consecuencia de las fases frías que tuvieron lugar a lo largo del Cuaternario. Durante el máximo glaciár se considera que las nieves perpetuas se situaban entre los 2000 y los 2300 msnm en la vertiente sur y entre los 1800 y los 2000 en la vertiente norte. En los relieves más elevados se originaron glaciares, fluyendo el hielo por valles glaciares con espesores de 300 a 500 m, descendiendo hasta cotas de 800 msnm en la vertiente sur y hasta los 400 en la vertiente norte.

Las huellas de estos glaciares cuaternarios se manifiestan en forma de circos en las áreas de cabecera, valles en artesa y sistemas de morrenas laterales y frontales, evidenciándose la existencia de lenguas glaciares con longitudes de entre 15 y 52 km.

Actualmente, el nivel de nieves perpetuas se sitúa en torno a los 3000 m, lo que permite la conservación de pequeños glaciares en las áreas más elevadas y mejor orientadas como Maladeta, Posets y Monte Perdido, siendo glaciares claramente en retroceso desde la llamada *Pequeña Edad del Hielo*, neoglaciación ocurrida entre los siglos XVII y XIX, en que se produjo un desarrollo apreciable de los glaciares de la zona Axial.

Durante las glaciaciones cuaternarias se produjeron fenómenos periglaciares por debajo de las cotas de nieves perpetuas. Actualmente, estos fenómenos

han quedado reducidos a formaciones de canchales de gelifacción funcionales.

Con respecto a la morfología fluvial, la disposición actual de la red hídrica es transversal a las alineaciones montañosas que, debido a su litología dura, forman valles estrechos. Cuando la litología es más blanda (arcillas o facies flysch), se producen ensanchamientos, al igual que en los casos en que los ríos surcan de forma paralela la estructura de los relieves de dirección E-W.

La torrencialidad de los cauces puede ser elevada, produciéndose estiaje invernal por acumulación de nieve en las altas cumbres en relieves superiores a la cota 2000 msnm.

EL CLIMA

La zona pirenaica, a causa de su latitud, queda a lo largo de todo el año fuera de la influencia directa de las altas presiones subtropicales; en consecuencia, la zona está influenciada por los vientos generales del oeste y por las perturbaciones originadas a lo largo del frente polar, dando lugar a abundante nubosidad, lluvias frecuentes durante todo el año y aire húmedo, aunque con variaciones de oeste a este.

La insolación es importante, variando entre los 3,5 kw/h/m² de la vertiente cantábrica y los 4,25 de la mediterránea, debiéndose esta diferencia principalmente a la mayor nubosidad y contenido en vapor de agua del lado occidental, lo que presenta un obstáculo a la radiación solar.

En las zonas de montaña, la insolación es generalmente mayor debido a la menor masa de aire que deben cruzar los rayos solares, así como a la mayor pureza del aire y a la sequedad. Pero el número de horas de sol varía también apreciablemente según las zonas, alcanzando 1700 h/año en el extremo occidental, 1900 en el central y 2400 en el oriental.

Las temperaturas medias a nivel del mar de los dos extremos de la cadena montañosa oscilan entre los 12,5 °C del golfo de Bizkaia y los 15 °C del Mediterráneo.

Al hacer un análisis de una zona montañosa es preciso señalar la existencia del gradiente vertical en altura, que es, por término medio, de 0,55 °C por cada 100 m. Este gradiente, en las montañas, varía debido a factores como el calentamiento y el enfriamiento del suelo o la masividad de las montañas, por lo que el gradiente en altura en atmósfera libre no es de aplicación directa. Por otra parte, el gradiente cambia de una hora a otra según la estación, e incluso entre el

día y la noche. Generalmente aumenta durante el día y disminuye durante la noche, e incluso, en algunos casos, puede invertirse durante la mañana (inversiones anticiclónicas, al iniciarse el efecto *foehm* o inversiones frontales). Pese a todo ello, a causa del efecto altitud en la temperatura, las isotermas manifiestan cierta tendencia a seguir las curvas de nivel.

Los vientos dominantes en la vertiente cantábrica y en la depresión del Ebro son del cuarto cuadrante, mientras que en la vertiente mediterránea son de N-S, con rachas máximas que pueden llegar a los 200 km/h en las altas cumbres.

El efecto foehm se produce en áreas de montaña con situaciones de depresión de componente sur, lo que ocasiona en los valles situados a sotavento de las montañas un considerable incremento de las temperaturas, incluso en los meses invernales.

Con relación a los días de helada, factor importante, entre otras cosas, para el desarrollo de los cultivos, en toda la zona son posibles. Lógicamente, la altitud, así como su proximidad o lejanía a masas de agua, influirá en el número de días en que se produzcan.

En el área atlántica el número de días libres de heladas (225) es menor que a la misma cota del área mediterránea (275). En general, para altitudes por debajo de los 2000 m puede decirse que el período libre de heladas es el comprendido entre los meses de junio y septiembre.

El régimen pluviométrico varía también de oeste a este en función de la altura, siendo en general el invierno la estación más lluviosa, excepto en el Pirineo oriental, donde esta se corresponde con el verano por efecto de las tormentas, siendo en ese momento cuando se manifiestan los máximos pluviométricos. El Pirineo occidental, con 1500-2000 mm anuales, es más lluvioso que el Pirineo oriental, con 700-1000.

En la precipitación influye el efecto de la altitud, observándose en algunas estaciones gradientes de 0,9 mm por metro de altitud (en el Pirineo atlántico, 1500 mm a pie de montaña y 3000 mm a 2000 msnm).

El número de días de lluvia también presenta una distribución diferente en función del meridiano, oscilando entre 180 días en el Pirineo atlántico, 120 en el central y 60 junto al Mediterráneo.

También hay que precisar que la orografía influye decisivamente en la distribución de las lluvias ya que no actúa únicamente a escala regional (diferencias entre norte y sur de la cadena montañosa), sino que existen variaciones entre valles vecinos e incluso dentro de un mismo valle, dependiendo de la amplitud del mismo y de los contrastes altimétricos, entre

otros factores. Con respecto al régimen pluviométrico se puede afirmar que la influencia atlántica disminuye de oeste a este.

La nieve también está presente a lo largo de todo el conjunto pirenaico. En este sentido se puede establecer que en altitudes superiores a los 1500 m las precipitaciones en forma de nieve superan a las de lluvia. En altitudes por encima de los 2500 m, nieva entre 90 y 120 días al año. Entre los meses de junio y septiembre no se manifiesta este meteoro por debajo de los 1200 m, reduciéndose a los meses de julio y agosto en relieves por encima de los 1700. En las altas cumbres, por encima de los 3000, puede nevar a lo largo de cualquiera de los meses del año.

Sin embargo, más importante que el número de días de nieve es su persistencia en el suelo. Fuera de las áreas de montaña el número de días con nieve en el suelo es inferior, entre un 20 y un 40%, al número de días de precipitación de nieve. Sin embargo, en la montaña, y a partir de altitudes medias, el número de días de nieve en el suelo supera a los de nevada, habiendo más de 200 días nieve en el terreno por encima de los 2000 m. A más de 3000 se alcanza el límite climático con nieves perpetuas.

Por lo que se refiere a los días de tormenta, el Pirineo aporta los máximos en la península Ibérica, con un total de 30 días de tormenta al año, que tienen lugar principalmente durante los meses de verano (de tipo orográfico al desarrollarse movimientos convectivos en una masa de aire muy húmeda e inestable).

El relieve influye decisivamente en la bioclimatología; la relación valle-montaña, la cubierta vegetal y la proximidad a masas de agua, tendrán una gran influencia en las temperaturas mínimas y en el riesgo de heladas.

La estación de crecimiento de las plantas, considerada como el número de días al año en que estas pueden crecer, se define como el intervalo de tiempo comprendido entre la última helada de primavera y la primera de otoño. No obstante, este período está en dependencia del tipo de planta (4 °C de temperatura para el trigo).

Según el método Papadakis, a la hora de delimitar las zonas aptas para los cultivos, son fundamentales los factores como el frío estival, el calor estival y la aridez. En las zonas de montaña y en altitudes por debajo de los 1600-1800 m predomina la clasificación *tv* (trigo-avena). El suelo alpino, demasiado frío para el bosque pero suficientemente cálido para la pradera, se subdivide en alpino bajo (meses de heladas < 2,5) y alpino alto (heladas < 1),

permitiéndose en el primer caso el cultivo de la cebada.

En las áreas de mayor altitud (dependiendo de su exposición) las fechas de siembra serán más tardías que en los valles protegidos.

Como conclusión respecto a la climatología puede decirse que la mayor parte de la zona pirenaica se corresponde con un clima alpino, con inviernos nevados y fríos y veranos lluviosos.

La separación térmica entre solana y umbría puede ser muy grande para la latitud de los Pirineos (40-43 °C), quedando algunos fondos de valle sin ver el sol durante el invierno.

Las inversiones térmicas invernales pueden ser abundantes y, como todo dominio templado de fachada occidental, el nivel subalpino de montaña media conoce frecuentes cambios de temperatura, teniendo

nieve en el suelo únicamente de forma temporal durante el invierno.

En las áreas de montaña por encima de los 1800-2000 m la persistencia de la nieve es mayor, con períodos libres de heladas muy cortos (por encima de los 3000 m puede helar todo el año).

Está claro que el régimen climático actual, semejante en gran medida al contemporáneo de los constructores de crómlech pirenaicos, limita el desarrollo de la actividad humana a lo largo de la cadena montañosa, siendo más benigno en los extremos occidental y oriental, debido sobre todo a la menor altitud y continentalidad. Por otra parte, el límite de crecimiento de las plantas, motivado por la frecuencia de heladas, restringiría en altura la permanencia en la montaña, especialmente por encima de los 1500 m.

Historia de las investigaciones

En lo que se refiere a los territorios de Euskal Herria, los trabajos de investigación arqueológica llevados a cabo en la vertiente atlántica en torno al mundo funerario del Bronce final – Edad del Hierro, ordenados cronológicamente y agrupados en períodos según criterios que luego definiremos, nos permiten ver cómo desde el siglo XVI hasta nuestros días ha ido creciendo el interés por el estudio del pasado de una manera progresiva.

Los trabajos de campo, tanto de prospección como de excavación, a los que vamos a referirnos en este apartado van a adquirir según pasan los años, y básicamente a partir de este siglo, un ritmo creciente que va a quedar reflejado en trabajos tales como memorias, estudios o síntesis.

En cuanto a la ordenación de todas estas actividades, seguiremos de entre las numerosas clasificaciones establecidas hasta la fecha la empleada por I. BARANDIARAN (1988) en su síntesis del Paleolítico vasco, que establece cinco etapas diferenciadas.

- Una primera etapa de iniciación de nuestra Prehistoria abarca desde las primeras noticias hasta el año 1916, en que se forma el equipo de T. de Aranzadi, J. M. de Barandiaran y E. Eguren.
- La segunda, de consolidación, se extendería desde esta última fecha hasta 1936, inicio de la guerra.
- La tercera etapa, de transición, abarcaría desde 1936 hasta 1953, y en ella es de destacar la dificultad a la hora de realizar importantes trabajos.
- La cuarta etapa, o de continuidad de nuestras investigaciones, iría desde 1953 hasta 1970, y en ella van surgiendo nuevos equipos de investigadores en torno a J. M. de Barandiaran.
- La quinta y última se extendería desde 1970 hasta nuestros días, caracterizándose por la diversificación de equipos formados anteriormente, así como por la creación en torno a ellos de otros de nueva formación.

LOS COMIENZOS DE LA PREHISTORIA VASCA

Las informaciones se remontan a 1710. Según recoge ONDARRA (1975a), existen noticias de la existencia de los crómlech de Luruko-Atekek en la zona de Otxondo-Gorospil. Así, al hacerse el reconocimiento de la mojonera de Baztan y Maya y constatar el estado de los mojones de Luruko-Zokoa, n.º 14, y Luruko-Gaña, n.º 15, se dice que encontraron el 16 en un paraje llamado «Lurucoatecac», «junto a un círculo de piedra en distancia de un tiro de alcabuz del último mencionado». Este conjunto, que se hallaba a la izquierda de la carretera que desde Otsondo va a Gorramendi, antiguamente recibió también, además de la denominación *Luruko-Atekek*, la de *Ohoinchuloeta* u *Oinchuloeta* en 1784 —«por otro nombre», se dice—; en 1845 aparecerá como *Oinchilueta*, no mencionándose la otra designación.

En 1784, en Nafarroa se dará la primera mención, según F. Ondarra, a los monolitos de Artxubietta N y S, situados en un pequeño rellano inmediatamente encima de las primeras peñas que afloran en el monte Alkurruntz, tal y como este autor recoge:

ni el amojonamiento de 1654, primero a mi parecer entre ambas comunidades, ni el reconocimiento de la mojonera en 1710 suponen mojón alguno en este punto. La primera mención suena el año 1784, en que se reconoció de nuevo la mojonera y se completó aumentando el número de mojones. Se dice en esa fecha que entre las peñas escarpadas del alto de Alkurruntz (sic *-ko-*, pero *-ku-* en los demás documentos que he visto) y otros de más abajo se reconoció «otro mojón Artificial con letras, y raia que se halla colocado en un prado que forma dho rellano». Poco antes se dice que el nombre del rellano es *Artxuteta*. Previo al reconocimiento un «Maestro cantero» había cambiado mojones por ser pequeños, había puesto mayor número y había grabado las letras B y M a algunos de los parajes más públicos, se dice. Todo apunta a esta fecha el comienzo de su utilización como mojón con letras y líneas de

correspondencia de un mojón a otro en la cabeza. Un pastor de la regata de Olabidea me dijo que se llamaba actualmente este paraje *Artxubieta*. (ONDARRA, 1975a)

En 1894 se produce el descubrimiento del monolito de Ata por parte de J. Iturralde y Suit, situado en el valle de Ata, en la zona navarra de la sierra de Aralar.

Un año después, en 1895, el 16 de noviembre efectuó él mismo una excavación arqueológica en torno a este monumento, interrumpiendo los trabajos cuando la piedra alcanzaba una altura total de 3 metros. Tras ello llegó a la conclusión de que no se trataba de una muga como en un principio había creído sino que estaríamos ante un menhir «notable por ser muy escasos los que como este ostentan una inscripción o signos grabados».

En 1909, los días 25 y 28 de marzo, P. M. de Soraluze descubre algunos crómlech próximos a Oiartzun, dentro del territorio guipuzcoano, correspondientes a los conjuntos de Oianleku N, Arritxulangaña, Errenga y Egiar.

En 1912, P. M. de Soraluze y T. de Aranzadi visitan los crómlech de Egiar, descubiertos por el primero tres años antes, realizando una excavación arqueológica en uno de los monumentos de este conjunto. También en la estación guipuzcoana de Oiartzun, T. de Aranzadi visita en septiembre el lugar que él denomina *Errenga Zelaya*, registrando diez crómlech y visitando así mismo los de Arritxulangaña, en donde habla de tres monumentos.

En 1914, R. Gombault realiza la primera descripción del conjunto de crómlech de Okabe, en Behenafarroa, localizados dentro del término de Lecumberri, llevando a cabo la primera excavación en este grupo, que afectaría a dos monumentos, pero de cuyos trabajos no se dará cuenta hasta 1935.

En 1915, T. de Aranzadi visita y excava uno de los crómlech de Errenga, y da a conocer los resultados ese mismo año.

LA CONSOLIDACIÓN DE LA PREHISTORIA VASCA (1916-1936)

Una vez formado el equipo compuesto por T. de Aranzadi, J. M. de Barandiaran y E. Eguren, se inician los trabajos en el Aralar guipuzcoano, y el 21 de agosto de 1917 se llevan a cabo labores de excavación en la cámara del dolmen de Jentillarri. Ese mismo día visitaron los tres investigadores el cercano monolito de Jentillari y hallaron tras los primeros

movimientos de tierra un sílex como único material. El 23 de agosto del mismo año llevarán a cabo excavaciones en torno al monolito de Supitaitz, situado cerca de la majada de Uidui.

En 1919, J. M. de Barandiaran descubre en la sierra de Aizkorri el monolito de Zorrotzarri y un año más tarde localiza en Nafarroa un crómlech dentro de la estación de Lerate, sobre Lekaroz.

En 1923, el mismo investigador descubre un total de veinticinco crómlech en Nafarroa y Gipuzkoa, entre los que destacan los conjuntos de Arriurdiñeta Occidental y Oriental, dos crómlech de Arriurdiñeta Erdi y ocho de Errekalko; así mismo visitará el 23 de julio en el jardín del Castillo de Xabier los dos monolitos, hoy desaparecidos, probablemente procedentes del término llamado La Tejería.

En 1926 J. M. de Barandiaran localiza el yacimiento megalítico de Lekendiko Gaina y en compañía de T. de Aranzadi el de Soldaduharriak, ambos en Nafarroa.

En 1928 J. M. Sansinenea descubre en Nafarroa los conjuntos de crómlech de Ezkainko Lepoa, Olegi Ekialde y Olegi Mendebal.

Finalmente, en 1935 da a conocer J. M. de Barandiaran los crómlech de Jaizkibel I, dentro del término municipal de Hondarribia.

LA ETAPA DE TRANSICIÓN DE LA PREHISTORIA VASCA (1936-1953)

Se inician en este momento unos difíciles años de guerra que significarán un freno en algunas de las actividades arqueológicas aunque, tal y como hemos señalado anteriormente, a partir de 1942 se emprenderán importantes trabajos de excavación en varios de los principales yacimientos del Bronce final – Edad del Hierro, si bien dentro de la vertiente mediterránea de Euskal Herria.

En 1936 cabe reseñar en Nafarroa, y según publica SANSINENEA (1950), la visita de este en compañía de J. M. de Barandiaran a la zona de Olegi-Elazmuño, dentro del término de Ezkurra, en la que reconocen Irun-Arri como menhir, así como una serie de crómlech, y realizan excavaciones en la base del monolito y en varios de los centros de crómlech que, al parecer, dan resultados negativos. Ese mismo año, dentro del territorio de Lapurdi, J. M. de Barandiaran localiza el conjunto de Urtzuiako Lepoa, y P. Dop y H. Dop, por su parte, cuatro crómlech del conjunto de Pittare.

En 1937 J. M. de Barandiaran descubre los conjuntos de Erregelu, Mendizabale y Orgeletegi, dentro de Behenafarroa.

En 1938, él mismo, en Lapurdi, localiza un crómlech en Arlutzeta.

En 1940, P. Dop identifica ocho crómlech del conjunto de Gorostiarria.

En 1941 J. M. de Barandiaran descubre un nuevo crómlech denominado Airagarri y uno del conjunto de Ezurreta.

En 1943, en Iparralde, J. M. de Barandiaran continúa los trabajos de prospección en los montes de Artzamendi e Iuskadi, descubriendo seis crómlech de Menditipi, así como los conjuntos de Iuskadi y Meatzeko Lepoa y dos crómlech de Arlutzeta.

En 1945 cabe señalar el descubrimiento de los seis crómlech de Elorta, en Nafarroa, por J. M. Sansinenea. J. M. de Barandiaran localiza igualmente, dentro de Behenafarroa, los conjuntos de Askonobi y Behorlegi.

En 1946 L. Peña Basurto comenzaba los trabajos de prospección de crómlech en Gipuzkoa y zonas próximas de Nafarroa, que concluiría en 1960, descubriendo en este año los crómlech de Abade Kurutz, hoy desaparecidos por la construcción de un cortafuegos. Halló así mismo algunos de los crómlech del conjunto de Unamene. Ambos yacimientos se localizan en la estación guipuzcoana de Onyi-Mandoegi.

En 1947 J. M. de Barandiaran da cuenta del hallazgo en Iparralde de trece crómlech seguros y cuatro dudosos en Okabe, que ya habían sido dados a conocer anteriormente por M. René Gombault en 1914. Refiriéndose J. M. de Barandiaran a la visita de 1947, indica en la revista *Ikuska* (1950) cómo M. Duperier había realizado varias catas en algunos de los crómlech de aquel lugar, localizando diversos fragmentos cerámicos, que en 1950 podían verse en el Musée de la Mer de Miarritze.

En 1948, en Gipuzkoa e Iparralde continúan los hallazgos megalíticos. En el primero de los territorios, L. Peña Santiago localiza cuatro crómlech pertenecientes al conjunto de Munerre, así como los crómlech de Basate y Oianleku Sur, todos ellos en la estación megalítica de Oiartzun. En Baztan y Aldudes, J. M. de Barandiaran visitará en mayo el monolito de Eihartzeko-Kaskoa y en noviembre el de Zaho, respectivamente, descubriendo los conjuntos de crómlech navarros de Beardegiko Gaña, Lindus, Nekaitz y ocho crómlech de Elorrieta. Dentro de Behenafarroa, este mismo investigador descubrirá los conjuntos de Argaioko Harria, uno de Hertz-Zorrotz, Untxide y Zaho.

En 1949 B. Taracena lleva a cabo una excavación en el conjunto de crómlech de Arriurdiñeta; mientras, J. M. de Barandiaran descubre los conjuntos navarros de Goizamendi, Ibaineta Ekialde, Mai-ruilarieta y Zotaleta Ipar. E. Zudaire, por su parte, localiza el de Errolan.

En 1950, en Gipuzkoa, tras la destrucción del monolito de Zorrotzari para servir de piedra de cabezal de dos pequeñas ventanas del refugio de Peru-Saroi en la sierra de Aizkorri, se coloca en pie en el mismo lugar en que se encontraba tumbado el fragmento que había quedado sin utilizar. J. M. de Barandiaran descubre en Behenafarroa el conjunto de Arriluxe.

En 1951, así mismo en el terreno megalítico, J. Elósegui comunica a L. Peña Basurto la existencia del conjunto de crómlech de Añonako Lepoa, con ocho monumentos, en Nafarroa. Igualmente, L. Peña Basurto localiza el conjunto de Elutxo Harria y cinco crómlech de Gerasunko Ataka. En Gipuzkoa, el propio L. Peña descubre en enero el crómlech tumular de Elurzulo, así como los crómlech 1 y 2 del conjunto de Tximistako Egia, los de Eteneta I, el 1 y el 4 de Eteneta II, todos ellos en la estación Onyi-Mandoegi, así como el crómlech de Elutxo Arria.

En 1952 continúan descubriéndose nuevos crómlech por parte de J. M. de Barandiaran, en esta ocasión Mandale en Lapurdi, cinco de Horza, Iratisoro Erdi e Iratisoro Ipar en Behenafarroa y Hartsudurra en Zuberoa. L. Peña Basurto encuentra así mismo uno en Aionako Gaina y seis en Ainhonako Lepoa, mientras J. Elósegui localiza el conjunto de Balsa Fría.

LA CONTINUIDAD DE LA PREHISTORIA VASCA (1953-1970)

La creación de nuevos equipos formados en torno a J. M. de Barandiaran y la importancia que en esas fechas van cobrando las instituciones que fomentan la investigación de nuestra Prehistoria harán que tanto los trabajos de prospección como los de excavación se desarrollen de una manera considerable.

Así, en 1953, J. M. de Barandiaran sacará a la luz en Buenos Aires la obra *El hombre Prehistórico en el País Vasco*, donde entre los numerosos datos aportados se da cuenta de diecisiete crómlech del conjunto de Okabe. Fruto de sus prospecciones será, así mismo, el hallazgo del conjunto de Irati Soro Hego, en el monte Irati. Por su parte, L. Peña

Basurto descubre el conjunto navarro de Illarbiteko Soroa.

En 1954, en Nafarroa, J. Elósegui descubre dos crómlech del conjunto de Altsoroi y, junto a P. Otegui y J. M. Salaverria, el de Amargungo Zeharra.

En 1955, dentro del territorio de Nafarroa, T. López Sellés encuentra el crómlech de Xantxoten Harria, en el sector de Urepel-Ibañeta. En Gipuzkoa, en este mismo año, en el transcurso de las obras de construcción del Parador de Turismo, en el mes de junio, son destruidos los crómlech de Jaizkibel I, descubiertos en 1935 por J. M. de Barandiaran.

En 1956, fruto de las continuas prospecciones de J. M. de Barandiaran es el hallazgo del crómlech de Arhanolatze, en el término de Larrañe. J. Elósegui descubre así mismo en Nafarroa un crómlech del conjunto de Axpageta Ipar I, ocho de Azpegiko Lepoa y uno de Pagolletako Gaina. En Gipuzkoa, J. M. Hernández localiza uno de los testigos destacados de un crómlech de Mulisko Gaina, entre los términos municipales de Hernani y Urnieta.

En 1957, en lo referente a nuevos hallazgos, T. López Sellés descubre el conjunto de Luurzuko Lepoa y tres crómlech de Urlegiko Lepra, y J. M. de Barandiaran da a conocer nuevos hallazgos del mismo tipo en la zona de Lesaka. Así mismo, J. M. Sansinenea localiza el conjunto de Agiña III, y T. Atauri, J. M. de Barandiaran y M. Laborde, Agiña II y IV. En Iparralde, por encargo de la Direction de l'Architecture (Fouilles et Antiquités) del Ministerio de Educación, J. M. de Barandiaran excava los crómlech de Mendittipi, situados en territorio de Bidarraí e Itsasu.

En 1958, en Nafarroa se suceden los hallazgos megalíticos. Así, T. López Sellés descubre en el sector de Saioa-Loiketa cuatro crómlech del conjunto de Irumugeta, L. Peña Basurto dos crómlech en Agiña I, e I. Atauri, J. M. de Barandiaran y M. Laborde, cuatro en el conjunto de Agiña II y uno en el de Agiña IV. En Iparralde, y en la misma línea, J. M. de Barandiaran localiza en agosto el crómlech de Hezelekua, en el término de Urdiñarre, mientras visitaba la región de Soule por encargo de la Commission Supérieure des Monuments Historiques, así como cinco crómlech del conjunto de Horza, en el espolón meridional del monte Baigura.

Dentro del mundo megalítico, hay que destacar, tras numerosos años de trabajos, la publicación en 1960 por L. Peña Basurto de su obra *Reconstrucción y catalogación de los «crómlech» existentes en Guipúzcoa y sus zonas fronterizas con Navarra*, en la que se dan a conocer algunos de los crómlech de Nafarroa

junto a la totalidad de los descubiertos en Gipuzkoa hasta ese momento. Se describe y dibuja igualmente el monolito de Iruñarri.

En marzo de 1961 fue comunicado por J. Elósegui a T. de Aranzadi el hallazgo del crómlech de Idopil, así como el de dos dólmenes. Así mismo, T. López Sellés confirma la existencia de siete crómlech en el camino entre el collado de Azpegi e Idopil, tal y como se había recogido en *Itinerarios montañosos de Navarra*. El mismo T. López Sellés da cuenta de dos nuevos crómlech en la campa de Idopil.

En 1962, en Nafarroa, J. Elósegui informa de varios nuevos crómlech, junto a otros monumentos inéditos hasta ese momento. J. M. de Barandiaran, refiriéndose este año a los monumentos megalíticos de Iparralde, señala de un modo global la existencia de cincuenta crómlech frente a los dieciséis conocidos en el año 1936.

En 1964, B. Gandiaga descubre en Gipuzkoa el monolito de Mugarriaundi (Oñati-Donemiliaga).

En 1966, dentro del territorio de Nafarroa, T. López Sellés localiza el monolito de Bagordi, seis crómlech de Adiko Soroa, uno de Azkenazko Lepoa, uno de Gartzagakoko Lepoa y uno de Gorospilgo Lepoa, todos ellos localizados en las estaciones de Lerate, Urepel-Ibañeta y Saioa-Loiketa.

En 1967, J. Altuna lleva a cabo una excavación en el conjunto de crómlech de Egiar, la cual no proporciona material arqueológico. Mientras, J. M. Elósegui se refiere a nuevos crómlech guipuzcoanos. En Iparralde, T. López Sellés descubre el crómlech de Arnoztegi, en Behenafarroa, y C. Chauchat y P. Boucher el de Millagate, en Zuberoa.

En 1968, dentro de los territorios de Iparralde, C. Chauchat y P. Boucher dan a conocer una relación de monumentos megalíticos recién descubiertos, así como los resultados de varias excavaciones parciales practicadas en algunos de ellos, encontrándose entre los mismos los cinco crómlech de Zeinegi, el de Ilharreko Ordokia y los de Millagate. J. Blot inicia este mismo año campañas de prospección en busca de nuevos monumentos megalíticos, y localiza los crómlech de Apatesaro Ekialde e Iraunabako Erreka Hego.

En 1969, fruto de los trabajos de prospección llevados a cabo por J. Blot en Iparralde es el hallazgo de nuevos monumentos megalíticos en el monte Okabe, hasta alcanzar un total de veintiséis, así como dos del conjunto de Pittare.

LA ETAPA ACTUAL DE LA PREHISTORIA VASCA (DESDE 1970 HASTA NUESTROS DÍAS)

Son varias las características que definen este período reciente de nuestra Prehistoria. La diversificación de los equipos formados en torno a J. M. de Barandiaran a los que habíamos hecho referencia y la creación a su alrededor de nuevos grupos serán las principales características que, unidas a la especialización de los trabajos y nuevas técnicas de prospección y excavación, originarán importantes aportaciones en todos los terrenos. La mejor muestra de ello es continuar con la relación de trabajos de campo tal y como venimos realizando a lo largo de estas páginas.

En 1970, prosiguiendo los trabajos de prospección sistemática emprendidos ya en 1968 en Iparralde, J. Blot descubre el monolito de Gastenbakarre, próximo al monte Larrun. En cuanto a los crómlech, dentro de Lapurdi localiza los conjuntos de Iguzki I, II y Sualar, y excava Meatzeko Lepoa. En Behenafarroa descubre cinco crómlech en Errozate, uno de Hortz-Zorrotz, uno de Horza, dos de Iparla y Jatsagune, y en Zuberoa los de Lapatinegaine, Lepo Xipia, Meatzte, Murkhuillako Lepoa, Organbideska, Pelusaine, Ugatze y Xardeka.

En 1971, en Nafarroa, dentro de las salidas llevadas a cabo por los montes de Baztan y áreas próximas, F. Ondarra descubre dos de los crómlech de Egurtegi y J. Blot los conjuntos de Iropile Sur, Istauz y tres monumentos en Mehatze. En Iparralde, mientras tanto, este mismo investigador localiza el túmulo de Zuhamendi III, que excavará cuatro años después. Por otra parte, y como consecuencia de las prospecciones llevadas a cabo por él mismo en los años 1968 y 1969, dará a conocer dentro del *Bulletin du Musée Basque* de Baiona una larga relación de monumentos megalíticos: en Lapurdi, los conjuntos de Atharri, Bixustia, La Plana y Onega; en Behenafarroa, Aintziaiga, tres de Apatesaro Hego, Apatesaro Ipar, Arthe, Artheko Tontorra, Artxilondo Ipar y Hego, Artxilondo Mendebal, Axixtoi, Bilgotza, Etxaateko Bizkarra, Etxaateko Lepoa, Gahalarbe, Garralda, Harluze, Hasketa, Hegieder, Hegieder Ipar, Iraubazter, Irauko Lepoa, Iropile Ipar, Leizar-Atheka, Mataria, Munhögain, Oihanbeltz Hego, Oihanbeltz Ipar, Sohendi, Turaorko Bizkarra, Turaorko Egia, Turaorko Lepoa, Urdanarre, Urdiakoharria I y II, Zurzai Hego y Zurzai Ipar; en Zuberoa localiza los conjuntos de Bagurdineta y uno de Ilharreko Ordokia.

En 1972, F. Ondarra descubre los conjuntos de crómlech de Amabirjinei-Arpea, Gorramakil Mende-

bal, Gorramendi y un crómlech en Argorrieta, seis en Maistrugain y uno en Urlegiko Bizkarra, en Nafarroa.

Por su parte, J. Blot divulga en el *Bulletin du Musée Basque* de Baiona gran cantidad de nuevos megalitos en Lapurdi y Behenafarroa, algunos de los cuales habían sido descubiertos en los años inmediatamente anteriores. En Zuberoa localizó los conjuntos de Uthunarra y Zera. Por otra parte, en la ladera norte del Larrun descubrió el monolito de Atekaleun. Finalmente, llevó a cabo trabajos en torno al monolito de Artzamendi, en el collado de Mehatze.

En 1973, fruto de los trabajos de prospección en diferentes lugares de Nafarroa será el hallazgo de nuevos yacimientos. T. López Sellés da a conocer una serie de crómlech descubiertos en sucesivos años a lo largo de distintas estaciones, destacando el descubrimiento de los conjuntos de Azaldegiko-Lepoa y Katillegiko Lepoa Hego y dando igualmente datos del monolito de Bagordi. Este mismo año, F. Ondarra reconocerá los monolitos de Artxubieta Ipar y Hego, Lerate, Argibelgo-Lepoa y Luurzu, así como los crómlech de Abartango Zelaia, Katillegiko Lepoa Ipar, Argintzu Ekialde, cuatro crómlech de Argintzuko-Lepoa, dos de Soalar, Larrakagina, Mailarreta y Zotaletako Kaskoa Hego, cuatro del conjunto de Irumugeta y tres de Iparla, hallazgos que serán divulgados en años sucesivos. Mientras tanto, en Iparralde, C. Chauchat excava en el territorio de Lapurdi el conjunto de Meatzeko Lepoa y J. Blot identifica los monolitos de Arguibebe y Urdanarre Hego y los conjuntos de crómlech de Cabañas de Urkulu y cinco de Sohendi en Behenafarroa y Ahargo en Zuberoa; J. Altuna, por su parte, descubre el monolito de Iparla I.

En 1974, para la zona de Baztan, F. Ondarra continúa aportando nuevos datos; en esta ocasión se dan a conocer los monolitos de Soalar, Burga y Saroiko-Bixker, así como uno de los crómlech de Gartzagako Lepoa, Otarra-Bizkarra, uno de Ernazabalgo Soroa y Buurdiko Lepoa. J. Altuna da cuenta ese año del hallazgo de dos nuevos crómlech de Soroluxe, en Orbaitzeta. J. Blot, por su parte, descubre uno de los círculos de Mehatze. También en 1974, en Iparralde, J. Blot realiza una excavación de urgencia en el crómlech tumular de Ugatze, destruido en parte por la construcción de una pista ese mismo año. Estos trabajos tendrán continuación en 1975. Igualmente, este investigador descubrirá los monolitos de Baigura e Iparla II y el conjunto de crómlech de Zaho Hegoa.

En 1975, dentro de Nafarroa, T. López Sellés descubre uno de los crómlech de Ernazabalgo Soroa,

así como el monolito de Urdintz; al mismo tiempo, F. Ondarra publica en la revista *Príncipe de Viana* numerosos crómlech situados en diversas áreas de Nafarroa, así como otros monumentos megalíticos, entre ellos el de Burga y, junto a T. López Sellés, Oiallegiko Lepoa y dos crómlech del conjunto de Gorospilgo Lepoa. Por su parte, E. Vallespí realiza ese año una síntesis de la investigación prehistórica en Nafarroa hasta la fecha, que publicará en la revista *Príncipe de Viana*. En Iparralde, J. Blot realiza excavaciones de salvamento en los túmulos de Bixustia y Zuhamendi III, aportando nuevos datos referentes a monolitos de Euskal Herria.

En 1976, en Nafarroa, F. Ondarra vuelve a dar noticia de nuevos crómlech hallados en el curso de las prospecciones efectuadas en los años anteriores. A. Leibar descubre los crómlech de Exkaxpe, Bidangoko Gaina, Pagolleta I y Baraxar Pagoxar, en la estación de Goizueta-Artikutza-Aranaz. J. Blot, así mismo, descubre un crómlech del conjunto de Axpageta Ipar I, Axpageta Ipar II, siete de Axpageta Hego, Azpegi Ipar, tres de Azpegiko Lepoa, Minako Lepoa y cinco de Soroluxe. También en 1976, J. Blot, en Iparralde, desarrolla una campaña de excavación en los crómlech de Errozate y en el túmulo de Zuhamendi I, y las correspondientes memorias se publican un año más tarde. En agosto excavará igualmente el crómlech de Okabe 6, el cual ya había sido violado con anterioridad, de lo cual había dado noticia en 1968. Sin embargo, estos destrozos adquieren mayores proporciones en 1976. En Gipuzkoa, J. Altuna y P. Areso excavan dos crómlech tangentes en Oianleku Ipar, dentro del término municipal de Oiartzun, mientras los trabajos de prospección proporcionan nuevos hallazgos: L. Millán localiza nuevos crómlech en el conjunto megalítico de Mulisko Gaina (Hernani-Urnieta).

En 1977, F. Ondarra descubre en Nafarroa el monolito de Betarte y J. Blot excava el crómlech tumular de Meatze V. Mientras, en Lapurdi, J. Blot excava el crómlech n.º1 de Pittare.

En 1978, dentro de Nafarroa, F. Ondarra y J. L. Arruabarrena descubren dos crómlech del conjunto de Gurrutxe-Meeka en el sector de Urepel-Ibañeta. J. Blot continúa proporcionando datos de nuevos hallazgos en Iparralde en torno a la vía romana de los puertos de Cize, desglosándose en áreas como la del eje del Hontto a Lepeder y zonas próximas y collados de Arnoztegi, Organbide y Azpegi. Entre los monumentos se citan los crómlech de Urdanarre Ipar y Hego, Jatsagune, Sohandi (cinco nuevos), Negusaro (túmulo-crómlech), Sorholuze, Minakolepoa, Iropil,

Axpageta Mendebal, Axpageta Ipar I, Axpageta Ipar II, Axpageta Hego, Azpegi Ipar y Azpegi Ekialde. Por otra parte, en el mes de agosto excavará el «círculo de piedra» de Jatsagune (excavación de salvamento) en el término de Arnéguy. F. Gaudeul, por su parte, descubre en Lapurdi el conjunto de Beheitako Erreka, que excava por el procedimiento de urgencia J. Blot ese mismo año. En Gipuzkoa, J. Altuna y K. Mariezkurrena descubren un testigo destacado que se encontraba tendido en el suelo de uno de los crómlech del conjunto de Eteneta I (Onyi-Mandoegi). Por su parte, L. Millán y L. del Barrio localizan nuevos monumentos en el conjunto megalítico de Mulisko Gaina, así como en el conjunto de Arleor (cuatro crómlech) en junio de este año, y en septiembre los crómlech n.ºs 3, 4, 5 y 6 del conjunto de Tximistako Egia y los n.ºs 2 y 3 de Eteneta II, en octubre.

En 1979 son varias las aportaciones que se presentan en diferentes trabajos. Así, en Gipuzkoa, L. del Barrio hace referencia a nuevos crómlech descubiertos en fechas recientes. J. M. Hernández y L. P. Peña Santiago localizan los crómlech n.ºs 1 y 2 del conjunto de Ezioko Soroa, en la estación de Onyi-Mandoegi. En Bizkaia, J. Gorrochategui publica en la revista *Kobie* una serie de datos sobre monolitos al este de Santander y oeste de Bizkaia, entre los que se encuentra el de Ilso de Perutxote. J. Blot, ese mismo año se refiere a nuevos monumentos megalíticos en La Soule, conocidos a partir de las prospecciones sistemáticas llevadas a cabo en la zona. Igualmente, en Aldudes hace referencia al monolito de Eihartzeko Lepoa, que ya en 1949 citara J. M. de Barandiaran como piedra de saque utilizada por los pastores dentro del *pilotasoro* allí existente a comienzos de siglo.

En 1980, en Nafarroa se siguen aportando nuevos hallazgos de crómlech. Así, J. M. Larrañaga localiza nuevos restos en la estación megalítica de Adiko Soroa y J. Blot descubre el conjunto de Zagua. También en Gipuzkoa se desarrollan ese año trabajos de prospección, localizándose monumentos tales como el monolito de Mugarriluze, descubierto por L. P. Peña Santiago, y el de Mugarriaundi, hallado por B. Gandiaga en 1964 pero dado a conocer ese año por P. Irizar en la revista *Aranzazu* de Oñati. Ambos monumentos se sitúan en la estación Elgea-Artia. En mayo, J. Gutiérrez descubre en el cordal Onyi-Mandoegi la cista de Onyi, y A. Armendariz y J. A. Mujika en el mismo mes localizan el conjunto de crómlech de Jaizkibel II, dentro del término municipal de Hondarribia. Este mismo año, miembros de la Sociedad de Ciencias Aranzadi practican una zanja en las proximidades del monolito de Mugarriaundi, comprobando

do que el bloque está exento, aunque no hallan material arqueológico alguno. J. Blot publica en la revista *Kobie* los datos referentes a doce monolitos de Iparalde y excava en Behenafarroa tres crómlech del conjunto de Sohaundi.

En 1981, en Nafarroa, E. García, J. A. García y F. Ubierna descubren cuatro crómlech del conjunto de Urdola en la estación de Leiza Larrea (Leitza). En Gipuzkoa, miembros de la Sociedad de Ciencias Aranzadi descubren, fruto de los trabajos de prospección, el crómlech n.º 2 de Unamene, el conjunto de Ezioko Tontorra formado por cinco crómlech, el crómlech n.º 3 de Ezioko Soroa y el n.º 5 de Munnere, así como los de Kauso I y Kauso II. Los primeros corresponden a la estación de Onyi-Mandoe-gi y los tres últimos a la de Oiartzun. Por otra parte J. M.^a García y J. Lekuona localizan en mayo el crómlech de Arriturrieta, en la estación de Oiartzun. En Iparalde, dentro de Behenafarroa, J. Blot excava dos crómlech en Apatesaro Hego y uno en Apatesaro Ipar.

En 1982, una vez más F. Ondarra, dentro de Nafarroa, informa acerca de los monolitos de Saroiko-Bixker y Betarte, así como del crómlech de Gurutxe-Meeka, todos ellos en Baztan. L. Millán, por su parte, descubre los crómlech de Gorramakil Ekialde, dos de Azkenazko-Lepoa, uno de Abartan, Ermitako Lepoa, diez de Errekalko, Sagardegi, uno de Meatzu y uno de Soalar, así como el monolito de Gorospil. Este mismo año F. Ondarra, junto a U. Pérez de Villareal y L. Millán, localiza en el sector Urepel-Ibañeta uno de los crómlech de Uztanborro. En Gipuzkoa, X. Peñalver excava el monolito de Supitaitz en los meses de mayo, junio y septiembre, en la sierra de Aralar. Los trabajos de prospección proporcionan el descubrimiento de varios monolitos y J. Altuna, K. Mariezkurrena, A. Armendariz, L. del Barrio, Tx. Ugalde y X. Peñalver dan cuenta en la Carta Arqueológica de Gipuzkoa de la totalidad de los yacimientos conocidos hasta la fecha en ese territorio.

En 1983, los trabajos de prospección practicados por F. Ondarra en Nafarroa dan como resultado el hallazgo del monolito de Goizemezko-Lepoa en el sector de Errazu-Alduides, los crómlech de Luurzu Hego I y II, dos crómlech de Uztanborro, uno de Ernazabalgo Soroa y Gurutze Meaka Ipar, en el sector Urepel-Ibañeta, Olariaga y un crómlech de Gorospilgo Lepoa, en el sector de Abartan-Saioa y los monolitos de Andeberri y Ermitako-Lepoa en el sector de Saioa-Loiketa. P. Arrese descubre el conjunto de Arbilleta y L. Millán el de Iraskardi. L. Millán, F. Ondarra, P.

Arrese y A. Lizarralde, el de Agatunko Lepoa. L. Millán y P. Arrese, el conjunto de Lanotegibekoa. Estos dos últimos, junto a F. Ondarra, localizan el conjunto de Pilotasoro y un crómlech del de Irumugeta. Finalmente, I. Arbelaitz, L. del Barrio, J. A. García y P. López descubren el conjunto de Lepakaestua. En Gipuzkoa, X. Peñalver inicia la primera campaña de excavación en el conjunto megalítico de Mulisko Gaina (Hernani-Urnieta). En lo que concierne a nuevos hallazgos, miembros de la Sociedad de Ciencias Aranzadi descubren tres crómlech en la estación de Oiartzun y X. Peñalver se refiere a nuevos monumentos en la publicación correspondiente al estudio de los menhires de Euskal Herria. En Iparalde, J. Blot excava en agosto el túmulo-crómlech de Zaho II y da a conocer los resultados de la excavación del de Mehatze V (Banka). Así mismo, este investigador, junto a L. Millán y X. Peñalver, descubre el conjunto de Altxanga, en Lapurdi.

En 1984, X. Peñalver, en Gipuzkoa, lleva a cabo la segunda campaña de excavación en el conjunto de Mulisko Gaina, finalizando igualmente el estudio de los crómlech de este territorio, en cuyo catálogo se recogen nuevos hallazgos. En Bizkaia hay que destacar la publicación de la segunda parte de la Carta Arqueológica, en este caso correspondiente a los materiales en superficie, por parte de J. Gorrochategui y M. J. Yarritu. En Nafarroa, en los trabajos de prospección practicados para la nueva localización de monumentos megalíticos van a encontrarse numerosos crómlech. I. Arbelaitz, L. del Barrio, Tx. Ugalde y A. Uriz descubren los conjuntos de Gatzarrieta I y II, Izu, nueve crómlech de Izurritzi I e Izurritzi II; I. Arbelaitz, L. del Barrio y Tx. Ugalde, los de Beltzuntza y dos de Ibintza; L. del Barrio y Tx. Ugalde, los de Loizateko Soroa; L. del Barrio y A. Uriz, el de Burnaiztietako Lepoa; I. Arbelaitz, L. del Barrio y L. Millán localizan siete nuevos crómlech en el conjunto ya conocido de Agiña I; L. Millán, F. Ondarra y A. Lizarralde, tres crómlech del conjunto de Urlegiko Lepoa; L. Millán, uno de Aionako Gaina, uno de Aionako Lepoa, seis de Arriurdiñeta Erdi, dos de Arriurdiñeta Oriental, Gaztanbide, dos de Pagolletako Gaina y Zotaleta Erdi; L. Millán y F. Ondarra, uno de Altsoroi, Beraskuain, uno de Egurtegi, uno de Ernazabalgo Soroa, dos de Ibañeta Mendebal, Maistrugain Mendebal y Telletxeko Bizkarra; I. Gaztelu, finalmente, descubre el conjunto de Bardoiza. Por otra parte, X. Peñalver termina el estudio de los crómlech de Nafarroa, en cuyo catálogo se incluye la totalidad de monumentos conocidos hasta la fecha. En Lapurdi, L. Millán descubre cinco crómlech del

conjunto de Ezurreta, mientras en Behenafarroa J. Blot excava uno de los monumentos de Sohaundi.

En 1985, en Gipuzkoa, se continúa excavando en el conjunto de Mulisko Gaina (III campaña). En Behenafarroa, J. Blot excava el crómlech de Apatesaro Ekialde. A lo largo de este año se llevan a cabo igualmente diferentes trabajos de prospección que aportan nuevos hallazgos: en Nafarroa, J. Tellabide descubre los conjuntos de Aluetako Lepoa, Arriurdiñeta, Gaztarrozko Bizkarra y Urrizti; L. Millán, los de Ansestegiko Lepoa, Biamendiko Lepoa, Burdimotx Bizkarra, Elorregiko Lepoa, Gorosti, Iguzki Hego y uno del conjunto de Irumugeta; L. del Barrio y P. López, tres crómlech del conjunto de Auntzbizkar; L. del Barrio y A. Uriz, Enobieta Txikia, y L. Millán y J. J. Ochoa, uno del conjunto de Irumugeta; en Gipuzkoa, en la estación de Igeldo, se descubren los crómlech de Aitzazate I y Medizorrotz I; en Bizkaia, finalmente, se da a conocer el monolito de Sas-tegi, en la falda sur del monte Gatzarrieta.

En 1986, en Gipuzkoa, X. Peñalver inicia la restauración del conjunto megalítico de Mulisko Gaina, cuya última campaña se llevó a cabo en 1985. En Nafarroa, una serie de prospectores van a aportar nuevos conjuntos de crómlech para este territorio: L. M. Martínez Torres localiza el yacimiento de Biamendiko Lepoa; J. Argomaniz, los de Deskargako Arrieta y Unalbide; este último, junto a L. del Barrio, Eneko Elorrita I y II; L. del Barrio y Tx. Ugalde, Iraingo Ataka; J. Argomaniz y V. Hernandorena, Lizarrozko Soroa, y L. Millán y A. Lizarralde, Olegiko Lepoa. En Iparralde, dentro del territorio de Zuberoa, J. Blot excava un crómlech de Millagate.

En 1987, X. Peñalver, en Gipuzkoa, y por el procedimiento de urgencia, emprende la excavación en la cista de Onyi, dentro del término municipal de Urnieta. En Araba, y bajo la dirección de A. Llanos, se publica la Carta Arqueológica correspondiente a este territorio, en donde se incluyen los yacimientos tanto al aire libre como en cueva y megalíticos, y entre ellos los situados en la vertiente atlántica. En Nafarroa, J. J. Ochoa descubre este año el conjunto de Deskantsuko Bizkarra y, junto a L. Millán, un crómlech del conjunto de Argibel, tres del de Meatseko Bizkarra y el de Luurzu Hego III. J. Blot excava un nuevo crómlech del conjunto de Millagate, en Zuberoa.

En 1988 hay que reseñar la destrucción de un crómlech del conjunto de Ezioko Tontorra, en el término municipal de Hernani, al construirse una pista. Se han hallado por otra parte un monolito en Aralar Central (Irazustako Lepoa) y un crómlech en el con-

junto de Ezioko Soroa, en la estación de Onyi-Mandoegi. En Nafarroa, L. Millán localiza los crómlech de Arratakako Iturri, uno de los de Argorrieta y, junto a J. J. Ochoa, tres crómlech del conjunto de Abartan, uno de Meatseko Bizkarra, uno de Urlegiko Bizkarra y otro de Urlegiko Lepoa. L. del Barrio, I. Gaztelu, L. Millán, J. J. Ochoa y F. Ondarra descubren así mismo una serie de crómlech en los conjuntos de Maistrugain y Maistrugain Ekialde. En Lapurdi, I. Gaztelu halla el conjunto de Atekaleun mientras, en Zuberoa, L. Millán y J. J. Ochoa descubren el de Erroimendi.

En 1989, en Nafarroa, L. Millán localiza uno de los crómlech de Arriurdiñeta Oriental y, en compañía de J. J. Ochoa, una serie de monumentos en los conjuntos de Argintzuko-Lepoa, Auntzbizkar, Azkenazko Lepoa, Azpegiko Lepoa, Beltzuntzako Harria, Elorrieta, Ernazabalgo Soroa, Gerasunko Ataka, Ibaineta Mendebal e Izurizti I. Ambos, junto a L. del Barrio, descubren uno de los círculos del conjunto de Gerasunko Ataka y dos del de Ibintza. Ese mismo año, F. Ondarra halla los conjuntos de Etene y Otsoarrisko Zelaia. En Iparralde, J. Blot realiza trabajos de excavación en el crómlech de Urdanarre Sud 1 a la vez que publica los resultados de la llevada a cabo en el crómlech tumular de Zaho II, ambos en Behenafarroa. Mientras tanto, L. Millán descubre en Lapurdi un crómlech en Gorostiarria, Albintze en Zuberoa y Hauzai, junto a J. J. Ochoa, en Behenafarroa.

En 1990, en Nafarroa, L. Millán descubre los crómlech de Arriurdiñetako Lepoa y uno de los de Meatzu; junto a A. Lizarralde, el de Aizalegi, y, en compañía de J. J. Ochoa, uno del conjunto de Ibintza. En Iparralde, en el territorio de Behenafarroa, J. Blot excava el túmulo de Apatesaro VI y, en Lapurdi, L. Millán y J. J. Ochoa localizan el conjunto de Urtzuia.

En 1991, en Behenafarroa, J. Blot excava el túmulo de Urdanarre Ipar 1.

En 1992, en Nafarroa, L. Millán descubre el conjunto de crómlech de Etsain y, junto a J. J. Ochoa, los de Anusbizkar y Unalbideko Gaina. Ese mismo año, J. Blot excava el crómlech de Meatse 8, que había sido deteriorado en parte por el paso de una máquina.

En 1994, en Iparralde, J. Blot practica una excavación de salvamento en el crómlech de Meatse 12, dentro del territorio de Lapurdi, y da a conocer los resultados de la excavación de salvamento en el crómlech de Hegieder n.º 7 de Behenafarroa.

En 1995, dentro del territorio de Nafarroa, I. Gaztelu y L. Millán descubren conjuntos de crómlech como Etsain Bizkarra, Harrigorriko Lepoa y Otson-

do. Este mismo año, J. Blot excava el crómlech de Mendizabale 7.

En 1997, A. Martínez descubre en Nafarroa el conjunto de Alkozpeko Lepoa.

En 1998, A. Martínez, G. Mercader y L. Millán localizan los conjuntos de crómlech navarros de Alkurruntzko Lepoa, Andregain Hego, Sorogain y Zimiztako Lepoa.

En 1999, B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán, I. Txintxurreta y D. Velaz descubren en Nafarroa los crómlech de Koxtaran y Luur-zuko Lepoa Ekialde.

En 2001, B. Barrero, C. Blanc, J. Harang, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán, A. de la Torre e I. Txintxurreta descubren los conjuntos navarros de Ansestegi y Sarasain Bizkar.

En 2002 se dan a conocer seis nuevos conjuntos de crómlech descubiertos dentro del territorio de Gipuzkoa por diversos prospectores, que se publican en la revista *Munibe* (suplemento n.º 15).

En 2003, A. Martínez, L. Millán e I. Txintxurreta localizan los crómlech de Eskilzarra y Kintoko Erreka en Nafarroa.

En 2004, X. Peñalver publica el catálogo de los crómlech pirenaicos y su correspondiente estudio, dentro del monográfico n.º 19 de la revista *Munibe*, donde se recoge un total de 1126 crómlech agrupados en 427 conjuntos. En este mismo año, B. Barrero, A. Martínez y L. Millán localizan el conjunto de crómlech de Burtanberro 2 Ipar.

En 2005, dentro del territorio de Nafarroa, diferentes prospectores, como B. Barrero, I. Gaztelu, Tx. Goñi, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán, X. Taberna, M. Tamayo e I. Txintxurreta, descubren, entre otros, los conjuntos de crómlech de Altueta, Askaxarra, Aztakarri, Bulutzikar, Gaztahotz, Mugerriko Gaina 1 y 2, Ueko y Zubimearreko Erreka.

En 2006, A. Martínez, X. Taberna e I. Txintxurreta descubren en Nafarroa los conjuntos de Arrikolota, Dolare, Lakueta, Meatzerta, Satorborro y So-roaundi, y V. Balere, I. Gaztelu, L. Millán, T. Tamayo y X. Taberna localizan 9 crómlech más en el conjunto de Agiña Ipar.

En los territorios de Béarn, Altos Pirineos y Huesca se han llevado a cabo paralelamente diferentes trabajos de investigación relativos a estos restos lo que ha permitido que en la actualidad podamos disponer de informaciones relativas a 122 conjuntos de crómlech de estos tres territorios, algunos de los cuales han sido excavados.

Ya en el verano de 1935, el profesor Almagro Basch explora el valle de Guarrinza (Huesca) locali-

zando una serie de megalitos, entre ellos varios crómlech. Este mismo investigador excava algunos de estos monumentos, dando a conocer algunas consideraciones en 1944.

Entre 1951 y 1952, el profesor Beltrán lleva a cabo una serie de prospecciones, así mismo dentro de Huesca, en Oza, Guarrinza, puerto del Palo, barranco Barcal, collado de Acher, La Roya y Aguas Tuertas, fruto de las cuales son las nuevas referencias a cerca de quince grupos de monumentos entre los que se encuentran varios crómlech (Las Foyas de Añarón, Aguas Tuertas y Barranco Barcal), excavando tres de estos yacimientos, de cuyos resultados nos da cuenta en 1954.

Ya en 1972, T. Andrés prospecta en el mes de septiembre la zona de Guarrinza, clasificando doce grupos, algunos de ellos no catalogados ni por Almagro Basch ni por Beltrán, dejando fuera algunos de los catalogados por ambos por su carácter dudoso o por no haber sido localizados.

Entre 1973 y 1974, esta misma investigadora, junto a I. Barandiaran y otros colaboradores, excava algunos de estos crómlech, como los n.º 1, 3 y 13 de su grupo 2 o Cuartel de Carabineros o el crómlech del grupo 6.

En 1980, dentro del Béarn, C. Blanc y G. Marsan inician trabajos de prospección sistemática en busca de restos pre y protohistóricos en Haut Ossau.

Entre 1982 y 1984, ambos autores localizan restos de crómlech en Aneou-Peyreget, Cabane de Senescau y Plat de la Gradillere (Béarn).

Entre 1984 y 1985, los dos investigadores citados trabajan en la zona de los lagos de Ayous localizando entre otros el crómlech de Lac Gentau y el crómlech tumular de Col d'Ayous (Béarn).

En 1985, en Huesca, L. Millán descubre el conjunto de Aguas Tuertas 1 y Foraton, y, en Béarn, C. Blanc y G. Marsan localizan los de Magnabaigt, Plat de la Gradillère y Plat de la Gradillère Este y Oeste. Por su parte, J. Blot da a conocer una serie de hallazgos en el valle de Cauterets (Altos Pirineos), fruto de los trabajos de prospección por él desarrollados con anterioridad. Se trata de once crómlech y cuatro túmulos-crómlech. Entre ellos recogemos los siguientes: crómlech de Lutour n.ºs 1 y 2, l'Affron, Arratille n.ºs 1 y 2, Pe det Malh n.ºs 1 y 2 y crómlech tumulares de Pla de la Gole n.ºs 1 y 2, Ilheou y Arratille. En este mismo año, C. Blanc excava el crómlech de Bious-Oumettes, dentro del territorio de Béarn.

A lo largo de 1986, L. Millán lleva a cabo trabajos de prospección en Huesca, y localiza entre otros

los crómlech de Canal Roya, Barranco de los Campos de Troya, Pocetas de la Cambra, Barranco de Lordeci, Ibón de Tramacastilla y Remuñé. Publicará estos datos en 1993, junto a T. Andrés.

En 1987, en Huesca, L. Millán encuentra el conjunto del Barranco de los Campos de Troya y C. Blanc, en Béarn, el de Cabane de Cujalate.

A partir de este año, C. Blanc y una serie de colaboradores prospectan el Haute Vallée d'Ossau y localizan los crómlech de Magnabait, Col Lavigne y Cabane de Cujalate, dentro del territorio de Béarn.

Entre los años 1987 y 1988, F. J. Navarro prospecta la cuenca alta del Aragón Subordán con el fin de localizar nuevos megalitos. De estas labores obtiene como resultado el hallazgo de una serie de monumentos, entre los que se encuentran los crómlech de Barranco Barcal, Las Foyas de Santa María Este y Las Foyas de Santa María Noroeste.

En 1988, T. Andrés establece paralelismos entre los monumentos hallados en Huesca en fechas pasadas (Almagro y Beltrán), dando una serie de numeraciones actualizadas a los mismos; también en Huesca, ese mismo año, I. Gaztelu, L. Millán, J. Navarro, V. Orera y P. Utrilla descubren los conjuntos de Barranco Barcal (Refugio), Barranco de Blancas (Izas), Culivillas y Las Lastras, mientras que, en Béarn, G. Dumontier, M. Gallet y G. Marsan localizan el conjunto de Houndas.

En 1989, C. Blanc presenta los trabajos de prospección realizados en Plateau du Benou, cerca de la capilla de Houndas, donde identifica varios crómlech.

En 1991, En Huesca, L. Millán descubre los conjuntos de Circo Canal Roya, Forau de la Llana Este y Oeste, La Rinconada y Remuñé; paralelamente, en Béarn, A. Berdoy, C. Blanc y J.-M. Escude-Quillet localizan el crómlech de Cabane de Féas y L. Millán los de Plaa Houngarous Este, Norte y Oeste.

En 1992, T. Andrés da a conocer la segunda parte de las campañas de excavación llevadas a cabo en Huesca entre los años 1973 y 1974, tratando de los grupos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, y publicando así mismo dibujos de las estructuras y materiales localizados.

En 1994, Tx. Goñi localiza el conjunto de crómlech del Collado de Sahún y L. Millán el de Otal, ambos en Huesca, y J. Blot excava el crómlech M12 de Meatse.

En 1995, L. Millán localiza en Huesca los crómlech de La Bocona 1 Este y 2 Oeste.

En 1996, dentro del territorio de Béarn, L. Millán descubre los conjuntos de Astu, Cabane de Sacaze, Lalagüe, Mauhourat, Senescau (Cabaña Vieja) y Senescau (Regata).

En 1997, en Huesca, L. Millán localiza los crómlech de Aguas Tuertas 2 Sur, Aguas Tuertas 3 Norte y Cascada de Gorgutes. Por su parte, C. Blanc descubre este mismo año en Béarn los de Cabane de Chérue y Gourzy.

En 1999, B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán, I. Txintxurreta y D. Velaz localizan en Huesca los crómlech de O Furco y Saburcal y la Regata de la Gargante y La Regata de la Gargante 2 Sur, en Béarn.

En el año 2000, B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán, F. Ondarra e I. Txintxurreta encuentran los crómlech de Barranco de Blancas Norte, Barranco Campanil 3 y 4, Mayo Añaron y Refugio Campanil, todos ellos en Huesca.

La prospección sistemática de los altos pastos del valle d'Ossau se desarrolló por parte de equipos del Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales a partir de 1980 y hasta 1996, y se dieron a conocer algunos resultados en el año 2000 en la publicación *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes*, por parte de C. Blanc. En fechas anteriores se habían ofrecido informaciones sobre estos trabajos dentro de la misma publicación (BLANC *et alii*, 1981, 1983, 1985, 1986, 1989 y 1997).

En 2001, B. Barrero, C. Blanc, J. Harang, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán, A. de la Torre e I. Txintxurreta descubren los crómlech oscenses de Barranco del Boj 1 y 2, Barranco de Astún, Barranco Rigüelo, Barranco Secus, Ibón de la Sierra Sur, La Balsera y La Catarreta 1 y 2, y Nivómetro, Nivómetro 3 Oeste y Plateau de Castet, en Béarn.

En 2002, en el territorio de Huesca, B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán e I. Txintxurreta hallan los conjuntos de Barranco Campanil 5 Este, O Batallero y Puerto de Jaca.

En 2003, A. Martínez, L. Millán e I. Txintxurreta descubren los crómlech de Aigualluts, Albenuso y Plan de Blasco en Huesca.

En 2005, también en Huesca, B. Barrero, I. Gaztelu, Tx. Goñi, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán, X. Taberna, M. Tamayo e I. Txintxurreta localizan los crómlech de Barranco Barcal, Barranco Barcal Alto 2 y 3, Barranco Barcal Medio 2 y Malpaso.

Finalmente, en 2006, en Béarn, L. Millán descubre el crómlech de Regata de la Gargante 3 Este.

El fenómeno funerario

En el territorio que comprende este estudio no se conocen hasta el momento, de forma clara, restos de enterramientos correspondientes al primer milenio antes de nuestra era que no sean crómlech (tumulares o no) o túmulos. Estos monumentos, distribuidos en la zona pirenaica y sus proximidades, no rebasan una serie de líneas que delimitan un espacio muy definido.

Los enterramientos en fosa, cistas o necrópolis de campos de urnas, cada vez más presentes en la vertiente mediterránea de Euskal Herria, así como en zonas limítrofes, no han sido localizados hasta hoy en el área objeto de este trabajo.

Sin embargo, la estructura genéricamente denominada *crómlech pirenaico*, precisamente por su propia delimitación espacial no resuelve la problemática del fenómeno funerario en amplias zonas de la vertiente atlántica vasca, ni de las zonas próximas a los cordales pirenaicos de Huesca, Béarn y Altos Pirineos.

Así, desconocemos las formas de enterramiento a lo largo del Bronce final y la Edad del Hierro en la totalidad de Bizkaia, al igual que en gran parte de Gipuzkoa y la zona atlántica de Nafarroa, fuera de los límites que marcan el río Leizaran por el oeste y una línea paralela al Pirineo en la zona navarra. El hallazgo de un escasísimo número de monumentos fuera de estos límites no resuelve de momento esta problemática.

Por lo que se refiere a la vertiente norte del Pirineo, en Lapurdi, Zuberoa y Behenafarroa las limitaciones son semejantes al no contar con enterramientos conocidos que no sean los del tipo ya señalado, y siempre dentro de las zonas pirenaicas o en sus proximidades.

Es, sin embargo, en esas áreas de Bizkaia y Gipuzkoa principalmente, carentes de restos funerarios conocidos, donde tras campañas sistemáticas de prospección para la localización de poblados y su posterior excavación se tienen abundantes informaciones acerca de las formas de vida de los grupos humanos del primer milenio antes de nuestra era. Y es precisamente la ausencia de enterramientos de tipo

crómlech la que nos hace pensar en que, en esta parte del territorio, los pobladores de estos recintos fortificados utilizasen otras formas de enterramiento diferentes.

El carecer de cualquier clase de información sobre estos lugares funerarios en las zonas donde los crómlech están ausentes puede deberse a dos factores. Por un lado, la búsqueda de estos yacimientos no megalíticos no ha sido emprendida hasta hace poco tiempo; por otro, el terreno ofrece dificultades de cara a la prospección de restos que no puedan apreciarse sobre la superficie a simple vista.

No obstante, asociados a dos de los poblados conocidos en Bizkaia (Berreaga y Marueza) se localizan una serie de restos que, debido a no haber sido excavados —en el caso de la necrópolis de Berreaga— o a no haberse concluido su estudio —en el de las estructuras tumulares de Gastiburu—, no permiten llegar a conclusiones firmes de momento.

Si bien este tema será más ampliamente tratado en el apartado correspondiente a las conclusiones, sí queremos en este lugar hacer alguna breve consideración.

Las estructuras de tipo cista o celdilla, cubiertas o no por un túmulo de mayor o menor tamaño, están documentadas en yacimientos de la vertiente mediterráneo-vasca tales como Karasta (Araba), que, a pesar de situarse cronológicamente en época romana, todo apunta a unos orígenes protohistóricos.

Por otra parte, los dos hallazgos citados en Bizkaia (Berreaga y Gastiburu), aunque en discusión, pudieran estar en esa línea, si bien creemos necesario el desarrollo de más labores de campo para poder definir con más precisión este asunto. En esta misma línea habría que citar algunas de las estelas más antiguas conocidas también en el territorio de Bizkaia.

En la actualidad se vienen desarrollando labores sistemáticas de búsqueda de cualquier tipo de yacimiento funerario en torno a los tres poblados excavados o en curso de excavación en el territorio de Gipuzkoa (Buruntza, Basagain e Intxur) mediante la realización de numerosas catas y la revisión periódica de esos enclaves.

Así pues, ante esta situación se nos plantea un problema de considerable entidad y es el de la posible existencia de dos o más formas diferentes de enterramiento definidas con una nitidez geográfica muy precisa en un territorio de no excesiva extensión.

En las páginas que siguen nos vamos a referir a los testimonios de carácter funerario conocidos hasta la fecha, siempre de tipo megalítico, que ocupan, tal y como hemos indicado, unas zonas muy definidas del área pirenaica.

Por lo que se refiere al fenómeno de los túmulos, este plantea en la actualidad una serie de problemas. De una parte, si bien este monumento funerario abarca zonas más amplias que los crómlech, las excavaciones practicadas principalmente en Bizkaia y Gipuzkoa, fuera de la zona dominada por estos círculos, han documentado unos enterramientos tumulares anteriores al primer milenio antes de nuestra era. Algo similar está sucediendo con algunos de los excavados en el área ocupada por crómlech, si bien aquí puede darse alguna coincidencia cronológica con estos monumentos. De otra parte, la proporción de túmulos excavados con relación al número conocido, y principalmente en la zona pirenaica, es mínima.

Por ello, en el catálogo aquí presentado no se incluyen estos yacimientos, a excepción de dos excavados y fechados en el primer milenio antes de nuestra era. Sin embargo, dentro de los crómlech tumulares o carentes de túmulo recogidos en estas páginas se catalogan así mismo una serie de monumentos que autores como J. Blot denominan *túmulos* y que a nuestro entender, dada la claridad de sus peristaltos no presentan diferencia alguna con los crómlech tumulares.

Los crómlech

Los numerosos círculos delimitados por piedras hallados a lo largo de los cordales pirenaicos y sus entornos fueron objeto de interés por parte de los investigadores desde los comienzos del siglo xx. Fruto de ello han sido las abundantes catalogaciones y trabajos llevados a cabo en torno a estos yacimientos.

Pese a tratarse de un fenómeno muy definido tipológicamente, ha venido planteando problemas en torno a su denominación. Así, términos con arraigo popular dentro de Euskal Herria como *baratza*, *jentilbaratza* o *mairubaratza*, entre otros, se han alternado con denominaciones tales como *círculos de piedras pirenaicos* o *crómlech*.

Ya en 1915, T. de Aranzadi los denominará *crómlech* en castellano y *mairubaratzak* cuando lo hace en euskera. En fechas más cercanas, ANDRÉS (1978), VEGAS (1988) y BLOT (1995) han planteado el excluir el nombre de *crómlech* y sustituirlo por un término más adecuado, como *círculo de piedras* o *baratz*, nombre este último que emplean los actuales pastores en algunas de las zonas.

Denominados de una u otra forma, se trata de monumentos circulares delimitados por una serie de piedras de dimensiones moderadas, situados por lo general en zonas de altura y que desempeñan una función funeraria. Con tipologías variadas, tumulares o no, comparten en ocasiones el espacio con los túmulos y con los dólmenes, y están contruidos de forma aislada en unos casos y agrupados en conjuntos en otros.

Utilizando piedras de las proximidades (lajas de arenisca, bloques calcáreos o graníticos, etcétera), se levantan estas estructuras en las que se depositarán, de diversas formas, restos de la incineración de un ser humano, generalmente en la zona central.

Los túmulos

El fenómeno tumular ha sido así mismo ampliamente tratado en los trabajos de prehistoria relacionados con el territorio pirenaico, y de ello da testimonio la amplia bibliografía existente al respecto.

Dentro de los trabajos que a lo largo de los últimos quince años se han llevado a cabo en Gipuzkoa de cara a la elaboración de cartas arqueológicas de los yacimientos megalíticos, ha surgido repetidamente la dificultad de definir este tipo de monumento.

El hecho de diferenciar un túmulo de un dolmen cuando el yacimiento no presenta restos de cámara visibles o bien cuenta con un cráter en la zona central donde pudiera haber existido una estructura cameral no resulta fácil de resolver. Por ello, en la elaboración de estas cartas, decidimos denominar *dolmen* a todo aquel monumento que con las características propias de esta estructura presentase restos de alguna de las losas de la cámara, denominando *túmulos*, aún con reservas, a todos aquellos que, bien por no ser visibles o por la existencia de un cráter central, no permitieran constatar esa estructura cameral.

Este tipo de monumentos ha sido catalogado, en lo que a la totalidad de Euskal Herria se refiere, por GALILEA (1980), que recoge un número superior a los trescientos, de los cuales un pequeño número ha sido excavado.

En Gipuzkoa, a lo largo de los últimos años, se han realizado trabajos en varios de estos monumentos. Así, J. A. Mujika y A. Armendariz excavaron entre 1981 y 1985 los túmulos de Trikuaitzi I y II. En ambos casos se trata de yacimientos muy anteriores al período que nos afecta, pudiéndose tratar incluso de estructuras de tipo dolménico, al menos en lo que respecta a Trikuaitzi I, según comunicación verbal del primero de estos arqueólogos.

Con anterioridad, en 1963, J. Altuna, J. M.^a Apeellaniz y P. Rodríguez de Ondarra excavaron los túmulos, también guipuzcoanos, de Arrolamendi I, II y III, y los publicaron en 1964. A pesar de no ofrecer material arqueológico alguno y de no contar con dataciones absolutas, fueron ubicados por ALTUNA *et alii* (1982) dentro de la Edad del Bronce.

En Bizkaia no se han practicado excavaciones en este tipo de yacimientos. En el resto de territorios que comprende nuestro trabajo tan solo J. Blot ha llevado adelante labores de excavación en alguno de estos yacimientos.

Sin embargo, y por lo que al estudio del período Bronce final – Edad del Hierro se refiere, tal y como hemos señalado, el fenómeno tumular, al menos de momento, no encaja cronológicamente de forma plena.

Ninguno de los yacimientos de este tipo excavados en Gipuzkoa ha dado fechas correspondientes a este período, al igual que sucede con los excavados en tierras de Lapurdi, Behenafarroa y Zuberoa, salvo una única excepción. Recogemos a continuación una serie de dataciones absolutas de algunos de estos yacimientos.

Trikuaitzi I (I-14099)	5300 ± 140 BP
Irau 4 (Gif 7892)	3850 ± 90 BP
Urdanarre N 1 (Gif 9144)	2990 ± 50 BP (inhumación)
Bizkarzu (Gif 4183)	1100 ± 90 BP
Ahiga (Gif 5022)	1000 ± 80 BP
Urdanarre N 1 (Gif 9030)	520 ± 60 BP

En el territorio de Béarn, otros túmulos han proporcionado las siguientes fechas:

Artix II	4170 ± 80 BP
Lescar III	3950 ± 70 BP
Lescar VI	3840 ± 80 BP
Boueilh BB II	3720 ± 120 BP
Sauvagnon II	3620 ± 80 BP
Pau I	2650 ± 140 BP
Pau-Lous IV	2100 ± 70 BP

Como puede apreciarse, todos los situados en Euskal Herria, salvo una inhumación de Urdanarre

N 1, están fechados en épocas anteriores o posteriores a la estudiada. En el territorio de Béarn se dan, no obstante, dos casos en los que las fechas se sitúan dentro del primer milenio antes de nuestra era, aunque algunas de estas estructuras distan mucho de parecerse a los túmulos ubicados en las zonas altas del Pirineo. Además de los yacimientos indicados, en Araba se han excavado túmulos como Okina, Sendadiano y las Campas, pero sus materiales nos llevan al Calcolítico o a los inicios de la Edad del Bronce.

La asociación espacial de túmulos y crómlech no nos parece suficiente para hacer coincidir cronológicamente estos dos tipos de yacimientos en algunas áreas del Pirineo, al menos mientras no contemos con excavaciones que aporten datos seguros. Además, las estructuras tumulares, en algunas de esas zonas, también coinciden en el espacio con los dólmenes sin que esto sea tampoco base suficiente para incluirlos en la franja cronológica de estos últimos.

No creemos, sin embargo, que haya que cerrar el tema en este punto, sino bien al contrario consideramos muy conveniente el continuar con las excavaciones de túmulos, principalmente en zonas de montaña donde espacialmente coinciden con los monumentos de tipo crómlech, incluso formando parte de los mismos conjuntos. Estos trabajos podrían aportar luz tanto para el período que aquí estudiamos como de cara a establecer de una manera más clara que en la actualidad la posible pervivencia de enterramientos megalíticos prehistóricos en épocas históricas, como comienzan a apuntar algunos de los resultados recientes. En este sentido, BLOT y RABALLAND (1995), tras contar con algunas dataciones correspondientes a nuestra era, plantean la perduración de la incineración en crómlech o túmulos a lo largo de una parte de la Edad Media. Apoyándose en una serie de dataciones de C¹⁴, así como en algunos restos de industria, defienden la posibilidad de esta pervivencia ritual. Este hecho encajaría, según estos investigadores, con la antigüedad y el mantenimiento de las formas de vida de un grupo de población concreto que con una lengua propia y una cristianización tardía habita a lo largo de los siglos en una zona muy precisa del Pirineo.

INVENTARIO DE YACIMIENTOS

Se han catalogado un total de 558 conjuntos de crómlech, que contienen a su vez 1452 círculos y

2 t́mulos. Los conjuntos de cŕmlech catalogados se distribuyen del siguiente modo por territorios:

Bizkaia	5
Gipuzkoa	36
Nafarroa	206
Lapurdi	24
Behenafarroa	69
Zuberoa	20
Huesca	83
Béarn	106
Altos Pirineos	9

La distribución de los círculos, por territorios, es la siguiente:

Bizkaia	7
Gipuzkoa	139
Nafarroa	537
Lapurdi	74
Behenafarroa	163
Zuberoa	31
Huesca	257
Béarn	228
Altos Pirineos	16

Los t́mulos catalogados corresponden a los territorios de Lapurdi y Behenafarroa.

BIZKAIA

1. Biroleo
2. Kanpazaulo
3. Korleta
4. Perutxote
5. Sorbitzuaga

GIPUZKOA

6. Abade Kurutz
7. Aitzazate I
8. Altxista (Antxista)
9. Amunola
10. Arleorko Zabala
11. Arreginea
12. Arritxulangaina
13. Arritxurrieta
14. Arritxurrietako Gaña
15. Basate
16. Deskarga
17. Egiar
18. Elorritako Gaña (Elorrietako Gaina)
19. Elurzulo (Leiako Elurtzulo)
20. Ermañalde
21. Errenga
22. Eteneta I (Etenetako Lepoa)
23. Eteneta II (Etenetako Bizkarra)
24. Etzela
25. Etzela Mendebal
26. Etzelako Arritxuriak

27. Ezioko Soroa
28. Ezioko Tontorra
29. Jaizkibel I (Iskulín)
30. Jaizkibel II (Jaizkibel)
31. Kauso I (Kausoko Lepoa)
32. Kauso II (Kausoko Gaina)
33. Mendizorrotz I
34. Mulisko Gaina
35. Munerre
36. Oianleku Hego
37. Oianleku Ipar
38. Tximista
39. Tximistako Egia
40. Unamene
41. Urkullu Txiki Egia

NAFARROA

42. Abartan (Izkoa)
43. Abartango-Zelaia
44. Adiko Soroa
45. Agatunko Lepoa
46. Agiña I (Agiña Ipar)
47. Agiña II (Agiña Erdi)
48. Agiña III (Agiña Hego)
49. Agiña IV (Agiña Soroa)
50. Aionako Gaña (Urgaratako Gaina)
51. Aionako Lepoa (Urgaratako Lepoa)
52. Aizalegi
53. Alkozpeko Lepoa
54. Altsoroi
55. Altueta
56. Altuetako Lepoa
57. Amabirjinei-Arpea
58. Amargungo Zeharra
59. Andregain 1 (Ekialde)
60. Andregain 2 (Hego)
61. Ansestegi
62. Ansestegiko Lepoa
63. Anusbizkar (Amonamotzeko Kaskoa)
64. Arbilleta
65. Arbilletako Lepoa
66. Ardizoko Armasa
67. Argibel
68. Argintzu Ekialde
69. Argintzuko-Lepoa
70. Argorrieta
71. Arramaletako Egia
72. Arratakako Iturri
73. Arrikolota
74. Arriurdiñeta
75. Arriurdiñeta Erdi (Ezkiturritako Gaina)
76. Arriurdiñeta Occidental (Urkamendi Hego)
77. Arriurdiñeta Oriental (Burninburu Soro)
78. Arriurdiñeta Oriental (Burninburu Txabala)
79. Arriurdiñeta Oriental (Urkamendi Ipar)
80. Arriurdiñetako Lepoa

81. Askaxarra
82. Atalozi
83. Ataloztiko Lepoa
84. Auntzbizkar
85. Axpageta Hego (Arrataka)
86. Axpageta Ipar I (Idopilko Soroa)
87. Axpageta Ipar II (Axpageta)
88. Azaldegiko Lepoa
89. Azkenazko Lepoa
90. Azpegi Ipar
91. Azpegiko Lepoa
92. Azpegiko Mendebal
93. Aztakarri
94. Balsa Fría
95. Baraxar Pagoxar
96. Bardoiza
97. Beardegiko Gaina
98. Beltzuntza
99. Beltzuntzako Harria
100. Beraskuain
101. Biamendiko Lepoa
102. Bidakorriko Lepoa
103. Bidangoko Gaina
104. Bidegorrieta
105. Boreiko Harri 1 (Ekialde)
106. Boreiko Harri 2 (Mendebal)
107. Bulutzikar
108. Burdimotx Bizkarra
109. Burdimotx Soroa
110. Burga
111. Burnaiztietako Lepoa
112. Buurdiko Lepoa
113. Buztanberro 1 (Hego)
114. Buztanberro 2 (Ipar)
115. Deskantsuko Bizkarra
116. Deskargako Arrieta
117. Dolare
118. Egurtegi
119. Elorregiko Lepoa
120. Elorrieta
121. Elutxo Harria (Bidangoko Zabala)
122. Eneko Elorrita I (Eneko Elorrieta Egia)
123. Eneko Elorrita II (Eneko Elorrieta Lepoa)
124. Enobieta Txikia
125. Ermitako Lepoa
126. Ernazabalgo Soroa
127. Errekalko (Errekaleku)
128. Errolan
129. Eskilzarra
130. Etene
131. Etsain Bizkarra
132. Etsain Gaña
133. Exkaxpe
134. Ezkainko Lepoa
135. Gardelko-Bagoeta
136. Gartzagako Lepoa
137. Gatzarrieta I
138. Gatzarrieta II
139. Gatzarrietako Lepoa
140. Gaztahotz
141. Gaztanbide
142. Gaztarrozko Bizkarra
143. Gerasunko Ataka
144. Goizamendi (Meatzetako Kaskoa)
145. Gorospilgo Lepoa
146. Gorosti
147. Gorosti Bizkar
148. Gorramakil Ekialde
149. Gorramakil Mendebal
150. Gorramendi
151. Guriko Harria
152. Guriko Zokoa
153. Gurutxe-Meaka
154. Gurutzako Lepoa
155. Harrigorriko Lepoa
156. Ibañeta Ekialde
157. Ibañeta Mendebal
158. Ibintza
159. Idoiko Lepoa
160. Iguzki Hego
161. Illarbiteko Soroa (Arramaleta)
162. Iontza
163. Iraingo Ataka
164. Iraurtza
165. Iropile Hego (Idopilko Lepoa)
166. Irumugeta
167. Istauz
168. Izu (Izuko Gaina)
169. Izurritzi I (Izurritziko Egia)
170. Izurritzi II (Izurritziko Lepoa)
171. Katillegiko Lepoa Hego
172. Katillegiko Lepoa Ipar
173. Kinotxikinieta
174. Kintoko Erreka (Bidemarreta)
175. Koxtaran
176. Lakueta
177. Lanotegibekoa
178. Larrakagaina
179. Lekendiko Gaina
180. Lepakaestua
181. Lerate (Legate)
182. Lindus
183. Lizarrozko Soroa
184. Loitzateko Soroa
185. Luruko Atekak
186. Luurzu Hego I
187. Luurzu Hego II
188. Luurzu Hego III
189. Luurzuko Lepoa
190. Luurzuko Lepoa Ekialde
191. Mailarreta (Mairuilarrieta Hego)
192. Mairuilarrieta

193. Maistrugain
 194. Maistrugain Ekialde
 195. Maistrugain Mendebal
 196. Meatseko Bizkarra
 197. Meatzerta
 198. Meatzu
 199. Meatzu Ekialde
 200. Meatzu Mendebal
 201. Mehatze
 202. Minako Lepoa
 203. Mugerriko Gaina 1
 204. Mugerriko Gaina 2
 205. Mustriña
 206. Nekaitz
 207. Oialegiko Lepoa
 208. Olariaga
 209. Olegi Ekialde
 210. Olegi Mendebal
 211. Olegiko Lepoa
 212. Orizki
 213. Otarra Bizkarra
 214. Otsoarriko Zelaia
 215. Otsondo
 216. Pagolleta
 217. Pagolleta I (Pagolletako Zelaia)
 218. Pagolletako Gaina
 219. Pagolletako Lepoa
 220. Pilotasoro
 221. Sagardegi
 222. Sarasain Bizkar
 223. Satorborro
 224. Soalar
 225. Soldaduharriak (Atalosti)
 226. Sorageta
 227. Soroaundi
 228. Sorogain
 229. Soroluxe
 230. Telletxeko Bizkarra
 231. Telletxeko Bizkarra Ekialde
 232. Ueko
 233. Unalbide
 234. Unalbideko Gaina
 235. Urdola
 236. Urlegiko Bizkarra
 237. Urlegiko Lepoa
 238. Urrizti
 239. Uztanborro
 240. Xantxoten Harria
 241. Zagua
 242. Zimiztako Lepoa
 243. Zotaleta Erdi
 244. Zotaleta Ipar
 245. Zotaletako Kaskoa Hego
 246. Zubimearreko Erreka
 247. Zuretako Lepoa

LAPURDI

248. Airagarri
 249. Altxanga
 250. Arluxeta
 251. Atekaleun
 252. Atharri
 253. Beheitako-Erreka
 254. Bixustia
 255. Ezurreta
 256. Faage Erreka
 257. Gainxobordako Lepoa
 258. Gaztinabakar
 259. Gorospil
 260. Gorostiarria
 261. Iguzki I-II (Iguzki Mendebal)
 262. Iuskadi (Iguzki Ipar)
 263. La Plana
 264. Mandale
 265. Meatzeko Lepoa
 266. Mendittipi (Zelaiako Bizkar)
 267. Onega
 268. Pittare
 269. Sualar
 270. Urtzuia
 271. Urtzuiako Lepoa (Ursubehere)
 1. Zuhamendi III (túmulo)

BEHENAFARROA

272. Aintziaga
 273. Apatesaro Ekialde
 274. Apatesaro Hego
 275. Apatesaro Ipar
 2. Apatesaro VI (túmulo)
 276. Argaiako-Harria
 277. Arnoztegi
 278. Arriluxe
 279. Arthe
 280. Artheke Tontorra
 281. Artxilondo Ipar eta Hego
 282. Artxilondo Mendebal
 283. Askonobi
 284. Axixtoi
 285. Behorlegi
 286. Bilgotza
 287. Cabañas de Urkulu
 288. Elhorri
 289. Erregelu
 290. Errozate
 291. Etxaateko Bizkarra
 292. Etxaateko Lepoa
 293. Gahalarbe
 294. Garralda
 295. Gurutzeko Iparla
 296. Harluze
 297. Hasketa
 298. Hauzai

- 299. Hegieder
- 300. Hegieder Ipar
- 301. Hortz-Zorrotz
- 302. Horza
- 303. Ilarrita (Okabe)
- 304. Iparla
- 305. Irati Soro Erdi
- 306. Irati Soro Hego
- 307. Irati Soro Ipar
- 308. Iraubazter
- 309. Irauko Lepoa
- 310. Iraunabako Erreka Hego
- 311. Iraunabako Erreka Ipar
- 312. Iropile Ipar (Idopil Ipar)
- 313. Itsasegi
- 314. Ixtauz
- 315. Jatsagune
- 316. Lauriña
- 317. Leizar-Atheka
- 318. Mataria
- 319. Menditipiko Bizkarra
- 320. Mendizabale
- 321. Munhogain
- 322. Negusaro
- 323. Oihanbeltz Hego
- 324. Oihanbeltz Ipar
- 325. Orgeletegi
- 326. Orizun
- 327. Sohandi
- 328. Turaorko Bizkarra
- 329. Turaorko Egia
- 330. Turaorko Lepoa
- 331. Untxide
- 332. Urdanarre
- 333. Urdanarre Ipar
- 334. Urdiakoharria I
- 335. Urdiakoharria II
- 336. Zaho
- 337. Zaho Hegoa
- 338. Zeinegi
- 339. Zurzai Hego
- 340. Zurzai Ipar

ZUBEROA

- 341. Ahargo
- 342. Aihautze
- 343. Albinze
- 344. Arhanolatze
- 345. Bagurdineta
- 346. Erroimendi
- 347. Hartsudurra (Eskalierra)
- 348. Hezelekua
- 349. Ilharreko Ordokia
- 350. Lapatiñegañe
- 351. Lepo Xipia (Eskaleak)
- 352. Meatze

- 353. Millagate
- 354. Murkhuillako Lepoa
- 355. Organbideska
- 356. Pelusaine
- 357. Ugatze
- 358. Uthunarria
- 359. Xardeka
- 360. Zera

HUESCA

- 361. Aguas Tuertas 1
- 362. Aguas Tuertas 2 Sur
- 363. Aguas Tuertas 3 Norte
- 364. Aigualluts
- 365. Arbenuso
- 366. Barranco Barcal
- 367. Barranco Barcal Alto
- 368. Barranco Barcal Alto 2
- 369. Barranco Barcal Alto 3
- 370. Barranco Barcal Medio
- 371. Barranco Barcal Medio 2
- 372. Barranco Barcal (Refugio)
- 373. Barranco Campanil Norte
- 374. Barranco Campanil 3
- 375. Barranco Campanil 4
- 376. Barranco Campanil 5 Este
- 377. Barranco de Astún
- 378. Barranco de Blancas (Izas)
- 379. Barranco de Blancas Norte (Canal de Izas)
- 380. Barranco de Ip
- 381. Barranco de los Campos de Troya
- 382. Barranco del Arroyo
- 383. Barranco del Boj 1
- 384. Barranco del Boj 2
- 385. Barranco del Foratón
- 386. Barranco Mayo Blanco
- 387. Barranco Rigüelo
- 388. Barranco Secus
- 389. Búnker
- 390. Campo Largo Este
- 391. Campo Largo Puente
- 392. Cantal Escuretets Este
- 393. Casa de la Mina
- 394. Cascada de Gorgutes
- 395. Circo Canal Roya
- 396. Collado de Sahún
- 397. Corral (Casa de la Mina Alto)
- 398. Cuartel de Carabineros
- 399. Culivillas
- 400. El Puente
- 401. El Salero I (Norte)
- 402. Espata
- 403. Foratón
- 404. Forau de la Llana Este
- 405. Forau de la Llana Oeste
- 406. Foyas de Añarón Norte

407. Foyas de Añarón Sur
 408. Foyas de Santa María Este
 409. Foyas de Santa María Oeste
 410. Gabeldallos
 411. Ibón d'Estanés
 412. Ibón de la Sierra Sur
 413. Ibón de Tramacastilla
 414. Iserías (Izas)
 415. La Balsera (El Furco)
 416. La Bocona 1 Este
 417. La Bocona 2 Oeste
 418. La Catarreta 1
 419. La Catarreta 2
 420. La Corona de los Muertos
 421. La Larri
 422. La Ribera
 423. La Rinconada (Canal Roya)
 424. Las Fitas Norte
 425. Las Fitas Sur
 426. Las Lastras
 427. Las Truchas
 428. Mal Paso
 429. Mallo Añarón
 430. O Batallero
 431. O Furco
 432. Ordecit Norte
 433. Ordecit Sur
 434. Otal
 435. Pie Barranco Barcal (La Roya)
 436. Plan de Blasco
 437. Pozetas de la Cambra
 438. Puente de los Troncos
 439. Puerto de Jaca
 440. Refugio Campanil
 441. Remuñé
 442. Saburcal
 443. Txipeta Norte
- BÉARN**
444. Accaüs
 445. Ansabère Alto
 446. Ansabère Bajo
 447. Arlet (Caillaous)
 448. Arlet Este
 449. Arlet Oeste
 450. Aroujos
 451. Arregatiü
 452. Arri
 453. Arri I (Banasse)
 454. Arri Norte (Cabaña de Lurbé)
 455. Astu
 456. Baigt-de-Sescoue
 457. Bioux-Artigues Col
 458. Bioux-Artigues Este
 459. Bioux-Artigues Oeste
 460. Bioux-Artigues Sur
 461. Bioux-Oumettes (Cabaña)
 462. Bioux-Oumettes (Camping)
 463. Biscacou (Napatch)
 464. Cabane de Chérue
 465. Cabane de Cujalate
 466. Cabane de Féas
 467. Cabane de Sacaze
 468. Cabane de Sénescou
 469. Cabanes de Magnabaigt
 470. Characou
 471. Characou II
 472. Col d'Aran
 473. Col d'Astun
 474. Col d'Ayous
 475. Col de Gouetsoule
 476. Col de l'Iou
 477. Col de Souperet
 478. Col d'Iseye
 479. Col Lavigne
 480. Col Long de Magnabaigt
 481. Courraüs de Houndas de las Hades
 482. Courraüs de la Courrège de Acaüs
 483. Courraüs de l'Arriü Beig
 484. Gabedaille I
 485. Gabedaille II
 486. Gabedaille III-IV
 487. Gourzy
 488. Houndas
 489. Iseye
 490. La Coud
 491. La Glère de Pombie
 492. Lac d'Anglus
 493. Lac de Peyreget
 494. Lac Gentau
 495. Lac Roumassot
 496. Lalagüe
 497. Lapoursiouque (Vallée d'Aran)
 498. Larry
 499. Les Quèbes
 500. Les Québottes de Brousset
 501. Magnabaigt
 502. Maspêtre
 503. Maspêtre I
 504. Maspêtre II
 505. Mauhourat
 506. Nivómetro
 507. Nivómetro 3 Oeste
 508. Ouratou
 509. Ourdinse I
 510. Ourdinse II
 511. Ourdinse III
 512. Pedaing-dous-Plous
 513. Peyrecore
 514. Peyreget
 515. Pic d'Arougos
 516. Plaa de Bioux

- 517. Plaa Houngarous Este
- 518. Plaa Houngarous Norte
- 519. Plaa Houngarous Oeste
- 520. Plat de la Gradillère
- 521. Plat de la Gradillère Este
- 522. Plat de la Gradillère Oeste
- 523. Plateau de Castet
- 524. Plateau de Gouetsoule
- 525. Pluviómetro
- 526. Regata de la Gargante
- 527. Regata de la Gargante 2 Sur
- 528. Regata de la Gargante 3 Este
- 529. Roumassot
- 530. Saoubathou
- 531. Saoubathou (Ibosque)
- 532. Saoubathou (Spelunguette)
- 533. Sarraillé (de Cazaux)
- 534. Saubajot
- 535. Sendero de Peyreget Sur
- 536. Sénescau (Cabaña Vieja)
- 537. Sénescau (Regata)
- 538. Sénescau Alto (A)
- 539. Sénescau Alto (B)
- 540. Sénescau Alto (C)
- 541. Sénescau I (Norte)
- 542. Sénescau II (Oeste)
- 543. Sénescau III (Sur)
- 544. Sentier de Loustrèbes
- 545. Soeix d'Oloron
- 546. Soques
- 547. Souperet
- 548. Soussouéou
- 549. Subajat

ALTOS PIRINEOS

- 550. Affron
- 551. Arratille
- 552. Darré Splumouse
- 553. Ilhéou
- 554. Lutour I
- 555. Lutour II
- 556. Pé det Malh
- 557. Pla de la Gole I
- 558. Pla de la Gole II

Crómlech

BIZKAIA

1. BIROLEO

Situación

En las lomas situadas de forma perpendicular al cordal montañoso formado por las cotas de Galupa (722 m), Carcelares y Armañón (859 m), que rodean el valle de Carranza por el norte y el este en dirección

a Las Nieves, en los términos municipales de Turtzios (Bizkaia) y Rasines (Santander).

Coordenadas:

Hoja 60 (20-5). Valmaseda (1: 50 000).

X: 472 650, Y: 4 793 450, Z: 632.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. Diámetro difícil de precisar. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de laja de 0,25, 0,20 y 0,10 m de altura. En su interior se aprecian otras 3 piedras del mismo material que los testigos.

2. Crómlech. Presenta un doble anillo de piedras cuyo diámetro exterior oscila entre 6,50 y 7 m, siendo el interior de 5 m. Compuesto por 55 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,20 m de altura.

Historia

El crómlech n.º 1 fue hallado en 1966 por P. M. Gorrochategui y J. M. Iparraguirre y el n.º 2 en 1975 por P. M. Gorrochategui y J. Gorrochategui. Los descubridores dudan sobre el carácter prehistórico del primer monumento. No ha sido excavado.

Bibliografía

GORROCHATEGUI (1979), GORROCHATEGUI y YARRITU (1984a).

2. KANPAZAULO

Situación

Sobre el collado que separa Eretza de Apuko y que domina el pueblo de Saratxo, entre los términos municipales de Barakaldo y Goeniz.

Coordenadas:

Hoja 61-III. Güeñes (1: 25 000).

X: 497 140, Y: 4 788 050, Z: 522.

Descripción

Doble crómlech tumular de 9 m de diámetro máximo y escasa altura. Compuesto por 31 testigos visibles el círculo mayor y por 29 el menor, todos ellos con forma de laja. Presenta un cráter central con una gran losa inclinada. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1955 por A. Aguirre y excavado en torno a 1965 por J. M.ª Apellaniz. En el *Corpus de materiales* publicado en 1973 por este autor lo introduce con el nombre de *Ereza*.

Estructuras y estratigrafía

El mal estado de conservación del monumento en el momento de la excavación no permitió obtener datos relevantes en este campo.

Materiales

Industria lítica:

—Lasca retocada con pequeña escotadura.

—Lasca informe.

Secuencia cultural

En opinión de J. M.^a Apellaniz, este monumento podría no corresponder a un crómlech.

Bibliografía

AGUIRRE (1955), APELLANIZ (1973), BARANDIARAN, J. M. de (1962B).

3. KORLETA*Situación*

En las proximidades del collado de Korleta, sobre una ligera pendiente, en el término municipal de Orozko.

Coordenadas:

Hoja 86 (21-6). Landaco (1: 50 000).

X: 509 350, Y: 4 767 450, Z: 825.

Descripción

Crómlech ligeramente tumular de 4 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja. En la parte interior del monumento, en su extremo S, existen 2 losas hincadas a modo de cámara. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1984 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

MILLÁN (1984 y 1985-1986).

4. PERUTXOTE*Situación*

En un llano próximo a la pequeña loma donde da comienzo la Campa de Laherrera (625 m), próximo al pico de la Parada o de Perutxote (672 m), en los

términos municipales de Turtzios (Bizkaia) y Castro Urdiales (Santander).

Coordenadas:

Hoja 60 (20-5). Valmaseda (1: 50 000).

X: 482 100, Y: 4 793 750, Z: 622.

Descripción

Crómlech. 2,80 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja (3 de los cuales se encuentran tendidos en la actualidad), entre los que destacan 2 de 1 y 0,80 m de altura. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1959 por P. M. y P. J. Gorrochategui. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1962b), GORROCHATEGUI, J. (1979), GORROCHATEGUI, P. M. y J. (1974), GORROCHATEGUI y YARRITU (1984a).

5. SORBITZUAGA*Situación*

En el paraje denominado Sorbitzuaga o Arrietara Ugarane, próximo al caserío de Sorbitzuaga, en el barrio de Altamira, dentro del término municipal de Busturia.

Coordenadas:

Hoja 38 (22-4). Bermeo (1: 50 000).

X: 522 050, Y: 4 803 100, Z: 420.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

No se tiene noticia precisa de las dimensiones de estos monumentos al haber sido destruidos con anterioridad a la intervención arqueológica de 1990. En la actualidad se conserva únicamente un menhir y un ortostato que cumple la función de mojón, así como dos pequeñas piedras, según I. Pujana.

El menhir, en torno al cual se situarían de forma perimetral los dos círculos, según nos ha comunicado la autora de las excavaciones, es una arenisca antropomorfa con entalladuras laterales de sección semi-circular en su extremo distal, de 2 m de largo, con una anchura máxima en la base de 0,92 m y un grosor de 0,25. La distancia que existe desde la base a las entalladuras que separan la cabeza del cuerpo es de 1,82 m.



Foto 1. Crómlech de Perutxote.

Historia

Fueron descubiertos en 1985 por R. Ensunza. Se ha realizado una primera campaña de excavación en 1990 por parte de I. Pujana. Con anterioridad se habían practicado varias catas clandestinas. En 1989 fue publicado únicamente el monolito al que se denominó *Arriatara Ugarene I*.

Estructuras y estratigrafía

No han podido ser determinadas debido a la mala conservación del yacimiento.

Materiales

- Se han hallado en el lugar:
- Pequeño núcleo de sílex.
 - 2 lascas
 - Restos de época reciente.

Secuencia cultural

I. Pujana lo sitúa dentro del período Bronce final – Edad del Hierro.

Bibliografía

LÓPEZ *et alii* (1989), PUJANA (1990).

GIPUZKOA

6. ABADE KURUTZ

Situación

En la estribación suroccidental del monte Abade Kurutz, a 200 m de su cumbre, en el lugar de Baratzarreta. El enclave se encuentra atravesado por un cortafuegos, en el término municipal de Berastegi.

Coordenadas:

Hoja 89-2. Berastegi (1: 25 000).

X: 587 565, Y: 4 778 055, Z: 905.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech destruidos por un cortafuegos. Actualmente solo quedan restos tendidos y revueltos de los bloques de cuarzo que los componían, a ambos lados de dicho cortafuegos. Según L. Peña, sus características eran las siguientes:

1. Crómlech. 8,90 m de diámetro. Compuesto por 27 testigos visibles con forma de bloque.
2. Crómlech. 7,10 m de diámetro N-S y 6,80 m E-W. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque.
3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1946 por L. Peña. No han sido excavados. Han resultado destruidos por un cortafuegos.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), PEÑA (1960).

7. AITZAZATE I

Situación

En la ladera septentrional del monte Aitzazate, en la zona conocida como Herrilurra, en el término municipal de Donostia.

Coordenadas:

Hoja 64-1. Zarautz (1: 25 000).

X: 574 695, Y: 4 794 320, Z: 325.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno con una altura de 0,55 m; el resto, a nivel del terreno. Carece de testigos a la vista en el arco W.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 4 con una altura de 0,10 m; el resto, a nivel del terreno. Carece de testigos a la vista en el sector NE.

Historia

Fueron descubiertos en 1985 por I. Gaztelu. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1990).

8. ALTXISTA (ANTXISTA)

Situación

En el collado de Antxista (Ilintzarbe), en la ladera suroccidental de las peñas de Zaburu (Argarate). Los monumentos se sitúan a ambos lados de la divisoria de aguas y sobre la propia ladera de Zaburu, ocupando una extensión aproximada de 2600 m², en el término municipal de Elduain.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 584 975, Y: 4 782 350, Z: 670.

Descripción

Conjunto de 8 crómlech. Areniscas y pudingas.

1. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de bloque y laja y alturas entre 0,95 y 0,50 m.

2. Crómlech. 7,30 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destacan 4 de 0,35 a 0,15 m de altura. En su centro se encuentra tendido un bloque de 1,70 x 1,20 m.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles, que apenas sobresalen del terreno.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles, que apenas sobresalen del terreno.

5. Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque y laja, de los que destaca uno de 0,20 m de altura.

6. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destacan 3, de 1,10 a 0,35 m de altura.

7. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles, que apenas sobresalen del terreno.

8. Crómlech. 3,60 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles, que apenas sobresalen del terreno.

Entre estas estructuras se localizan numerosos bloques, que probablemente formaron parte de otros monumentos, hoy deteriorados.

Historia

Los crómlech n.ºs 1 y 6 fueron descubiertos en 1923 por J. M. de Barandiaran. El resto fue descubierto por L. del Barrio, L. Millán y J. J. Ochoa entre 1982 y 1989. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARANDIARAN, J. M. de (1926, 1949a y 1953), PEÑA (1954 y 1960).

9. AMUNOLA

Situación

Al este del collado de Mantale, en la zona denominada Amunola, en el término municipal de Urnieta.

Coordenadas:

Hoja 64-46 (1: 5000).

X: 585 170, Y: 4 785 235, Z: 482.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque, todos ellos situados en la parte meridional del monumento, y cuyas alturas oscilan entre 0,10 y 0,65 m. Conglomerado del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1995 por L. Zaldua. No ha sido excavado.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (2002).

10. ARLEORKO ZABALA

Situación

En el collado de Arleorko Zabala, entre las peñas de Trintxalekuta y Arleor, en el término municipal de Urnieta.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 584 250, Y: 4 785 900, Z: 537.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech. Diámetro de 3,50 m N-S y 3,60 m E-W. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 10 de 0,26 a 0,12 m de altura.

2. Crómlech. 5,70 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 10 de 0,32 a 0,15 m de altura.

3. Crómlech. Diámetro de 5,40 m N-S y 6 m E-W. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,55 y 0,17 m de altura.

4. Crómlech. Diámetro de 4,10 m N-S y 4,80 m E-W. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 10 de 0,30 a 0,15 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1978 por L. del Barrio y L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARRIO (1979).

11. ARREGINEA

Situación

Al sureste de la cota de Agiñeta, en el monte Santiagomendi, dentro del término municipal de Astigarraga.

Coordenadas:

Hoja 64-31(1: 5000).

X: 586 655, Y: 4 791 485, Z: 235.

Descripción

Crómlech tumular de 7,50 m de diámetro y 0,80 m de altura. Compuesto por gran número de testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan los situados en la zona noroeste y uno de los testigos del lado este. Conglomerado del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1994 por M. Izquierdo. No ha sido excavado.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (2002), IZQUIERDO (1996).

12. ARRITXULANGAINA

Situación

En lo alto de la cota conocida como Irumugarrieta, vértice de los términos de Goizueta, Lesaka y Oiartzun. 350 m al norte del vértice geodésico de Bianditz, en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-3. Oyarzun (1: 25 000).

X: 597 955, Y: 4 789 140, Z: 831.

Descripción

Conjunto de 10 crómlech y dos túmulos. Granito del terreno.

1. Crómlech. 6,50 m de diámetro N-S y 7 m E-W. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 15 de 0,65 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech. 6 m de diámetro N-S y 5,50 m E-W. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 7 de 0,30 a 0,10 m de altura.

3. Crómlech. 6 m de diámetro N-S y 5,50 m E-W. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 8 de 0,40 a 0,22 m de altura.

4. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 3 de 0,30 a 0,12 m de altura.

5. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,42 a 0,10 m de altura.

6. Crómlech. 4,50 m de diámetro N-S y 3,50 m E-W. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,10 m de altura.

7. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,45 a 0,10 m de altura.

8. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,15 m de altura.

9. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 3 de 0,10 m de altura.

10. Crómlech. 4,50 m de diámetro N-S y 5 m E-W. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 3 de 0,14 a 0,10 m de altura.

Entre todos estos monumentos existen varias piedras hincadas que podrían haber formado parte de otros similares ya desaparecidos, o tener relación con los descritos.

Historia

Los primeros monumentos fueron descubiertos en 1909 por P. Soraluze. Posteriormente, L. Peña Basurto, L. del Barrio, L. Millán y Tx. Ugalde han acrecentado el conjunto con nuevos descubrimientos. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), ARANZADI (1915), BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953), PEÑA (1960).

13. ARRITXURRIETA

Situación

En un rellano de la estribación septentrional del monte Arritxulangaña, 200 m al norte de la gran peña de cuarzo que domina la zona, en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-1. Irún (1: 25 000).

X: 594 900, Y: 4 792 110, Z: 385.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 13 con alturas entre 0,20 y 0,75 m; el resto, prácticamente a nivel del terreno o tendidos sobre el mismo (5 al exterior y 1 al interior). El espacio interior aparece relleno de bloques. Cuarzo del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1981 por J. M. García y J. Lekuona. No ha sido excavado.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), ARBELAIZ (1981).

14. ARRITXURRIETAKO GAÑA

Situación

En la zona más elevada del alto de Arritxurrieta Gaña, dentro del término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-25 (1: 5000).

X: 595 090, Y: 4 791 580, Z: 458.

Descripción

Conjunto de crómlech del que solo puede apreciarse en el estado actual del terreno uno de ellos. Con 4 m de diámetro aproximado, está compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Granito del terreno.

Historia

Fueron descubiertos en el año 2000 por L. Rodríguez, aunque pueden corresponder con los descritos en 1909 por P. Soraluze y en 1960 por L. Peña.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (2002), PEÑA (1960).

15. BASATE

Situación

En lo alto de la loma de Basate, en su extremo meridional, en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-1. Irún (1: 25 000).

X: 595 290, Y: 4 789 980, Z: 625.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Granitos y pizarras del terreno.

1. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,18 m de altura.

2. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,15 m de altura.

3. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 6 de 0,45 a 0,20 m de altura.

4. Crómlech. Diámetro de 3 m N-S y 5 m E-W. Compuesto por numerosos pequeños bloques, entre los que destaca uno de 0,40 m de altura.

5. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por numerosos pequeños bloques, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura.

6. Crómlech. Diámetro de 4,70 m N-S y 5,70 m E-W. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 2 de 0,18 y 0,10 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por L. Peña, excepto el crómlech n.º 6, que fue localizado en 1983 por J. A. García. No han sido excavados.

En el lugar donde PEÑA (1960) señaló 6 crómlech, en la actualidad solo se identifican 5. El crómlech que catalogamos con el n.º 6 se localiza 75 m al NW del conjunto principal.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), PEÑA (1960).

16. DESKARGA

Situación

En el monte de provecho público Lezaitzarango Basoak n.º 1.031.2, dentro del término municipal de Berastegi.

Coordenadas:

Hoja 89-6 (1: 5000).

X: 586 160, Y: 4 778 235, Z: 715.

Descripción

Conjunto de crómlech del que solo puede definirse en el actual estado del terreno uno de 9 m de diámetro N-S y 8 m E-W. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de laja y bloque, con alturas de

entre 0,10 y 0,40 m. Cuarquita, pizarra y arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por A. Gómez. No ha sido excavado.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (2002).

17. EGIAR

Situación

En el collado Egieder, próximo y al este de la cima de Egiar, en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-1. Irún (1: 25 000).

X: 594 825, Y: 4 794 975, Z: 324.

Descripción

Conjunto de 7 crómlech. Conglomerados del terreno y areniscas de las inmediaciones.

1. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 14 de 0,95 a 0,20 m de altura.

2. Crómlech. Diámetro de 6 m N-S y 5,50 m

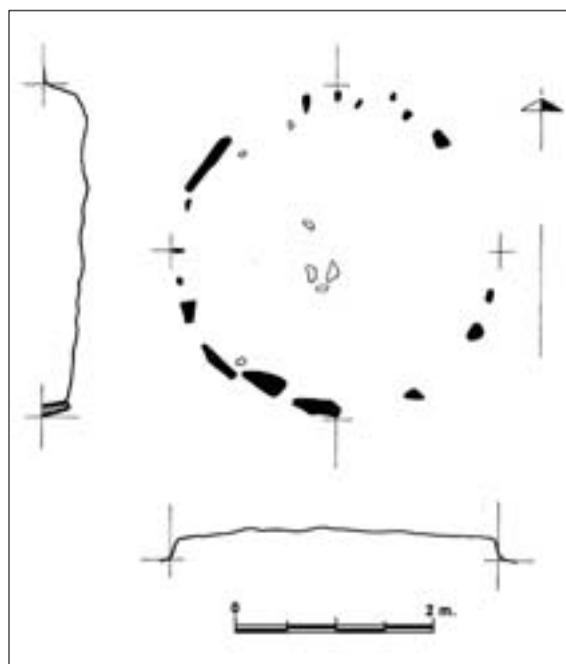


Fig. 2. Crómlech de Elorritako Gaña (Elorrietako Gaina) (ALTUNA *et alii*, 1990).

E-W. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 9 de 0,60 a 0,10 m de altura.

3. Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 14 de 1,75 a 0,10 m de altura (el más alto, de 1,75 m, que sobresale excepcionalmente del resto, se encontraba caído hacia el norte antes de la excavación).

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 9 de 0,35 a 0,10 m de altura.

5. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque cuya altura oscila entre 0,28 y 0,10 m.

6. Crómlech. Diámetro de 3,60 m N-S y 3,50 m E-W. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 9 de 0,65 a 0,10 m de altura.

7. Crómlech. 6 m de diámetro. Construido sobre un afloramiento del que aprovecha sus materiales. En el cuadrante NE se localiza una laja de arenisca, aportada de las inmediaciones.

Historia

Fueron descubiertos en 1909 por P. Soraluze, quien ese mismo año realizó una excavación. Meses más tarde, pero también en el mismo año, acompañado por T. de Aranzadi, llevó a cabo otra pequeña excavación. En 1967 varios de ellos fueron excavados y reconstruidos por J. Altuna.

Materiales

Ninguno de los trabajos mencionados ha proporcionado material arqueológico.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), ARANZADI (1915), BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953), PEÑA (1960).

18. ELORRITAKO GAÑA (ELORRIETAKO GAINA)

Situación

Sobre la cima del monte Elorritako Kaskua u Oteiz, situado al noroeste del caserío Arandan (Arandaran) y al este-sureste del caserío y ermita de Ozenzio (Ozentziyo), en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-1. Irún (1: 25 000).

X: 593 200, Y: 4 791 715, Z: 399.

Descripción

Crómlech tumular de 3,20 m de diámetro y altura entre 0,30 y 0,25 m. Compuesto por 14 testigos con la altura del túmulo y forma de bloque. Pizarras del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1986 por J. Argomaniz. No ha sido excavado.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1990), BARRIO (1986 y 1987).

19. ELURZULO (LEIAKO ELURTZULO)

Situación

En la ladera septentrional del monte Adarra, 200 m al sur del collado y antiguo nevero (elurzuloa) de Mantale, en un reducido rellano, en el término municipal de Urnieta.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 584 650, Y: 4 785 105, Z: 604.

Descripción

Crómlech tumular de 11 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 57 testigos visibles, entre los que destaca uno de 0,75 m de altura. Cuarzitas, pizarras y areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1951 por L. Peña. No ha sido excavado.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), PEÑA (1960).

20. ERMAÑALDE

Situación

Sobre la cumbre alomada, en el lugar denominado Ermañalde, dentro del término municipal de Astigarraga.

Coordenadas:

Hoja 64-31 (1: 5000).

X: 587 020, Y: 4 791 340, Z: 260.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech tumular de 6,50 m de diámetro y 0,70 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan los situados en las zonas sureste y noroeste.

2. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan los situados en la zona noroeste.

Historia

Fueron descubiertos en el año 2000 por L. del Barrio e I. Gaztelu. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (2002).

21. ERRENGA

Situación

En un rellano de la estribación noroccidental del monte Errenga, en la divisoria de aguas y línea de límite con el término de Lesaka, 350 m al sureste de dicha cima, en el término municipal de Oiartzun. (La colocación de una alambrada en el lugar los sitúa en la actualidad en el término navarro de Lesaka).

Coordenadas:

Hoja 65-1. Irún (1: 25 000).

X: 597 880, Y: 4 789 945, Z: 735.

Descripción

Conjunto de 8 crómlech. Granitos del terreno.

1. Crómlech. Diámetro de 5 m N-S y 6,50 m E-W. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,37 y 0,30 m de altura.

2. Crómlech. Diámetro de 6,50 m N-S y 7 m E-W. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 15 de 0,90 a 0,10 m de altura.

3. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,25 m de altura. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 22 de 1,15 a 0,10 m de altura.

4. Crómlech tumular de 4,60 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 7 de 0,35 a 0,15 m de altura.

5. Crómlech tumular. Diámetro de 7,50 m N-S y 7,70 m E-W, con una altura de 0,15 m. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 4 de 0,45 a 0,15 m de altura.

6. Crómlech tumular de 5,20 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 9 de 0,50 a 0,15 m de altura.

7. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 12 de 0,55 a 0,10 m de altura.

8. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,20 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1909 por P. Soraluze, quien, acompañado por T. de Aranzadi, realizó una somera excavación en 1915.

Materiales

La excavación no proporcionó material alguno.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), ARANZADI (1915), BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953), PEÑA (1960).

22. ETENETA I (ETENETAKO LEPOA)

Situación

En el centro del amplio collado conocido como Aerreko Zabala, en el término municipal de Urnieta.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 584 290, Y: 4 783 755, Z: 700.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos con forma de laja y bloque y una altura entre 0,45 y 0,20 m, excepto uno que sobresale excepcionalmente, con 2 m de altura (contando su parte enterrada llega a los 3 m). Este, en el momento de su descubrimiento, se hallaba tendido en el suelo, al exterior del recinto, ha sido posteriormente restaurado en dos ocasiones. El arco N del monumento se encuentra relleno de piedras, lo que le da una apariencia ligeramente tumular.

2. Crómlech. 2,70 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 3 de 0,37 a 0,28 m de altura.

Historia

Los crómlech fueron descubiertos en 1951 por L. Peña y el monolito en 1978 por J. Altuna y K. Mariezkurrena. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARRIO (1979), PEÑA (1960).

23. ETENETA II (ETENETAKO BIZKARRA)

Situación

En el extremo suroccidental del amplio collado conocido como Agerreko Zabala, en los inicios de la ladera nororiental del monte Onddo, en el término municipal de Andoain.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 584 190, Y: 4 783.605, Z: 705.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech. 8,50 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 12 de 0,50 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech. Diámetro de 4,90 m N-S y 5,50 m E-W. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,35 a 0,15 m de altura.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja y bloque, que apenas sobresalen del terreno.

4. Crómlech. Diámetro de 6 m N-S y 5,30 m E-W. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 8 de 0,34 a 0,10 m de altura.

Historia

Los crómlech n.^{os} 1 y 4 fueron descubiertos en 1951 por L. Peña. Los crómlech n.^{os} 2 y 3 en 1978 por L. del Barrio y L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARRIO (1979), PEÑA (1960).

24. ETZELA

Situación

En el collado de Etzela, en la estribación occidental del monte Leuneta, sobre la propia divisoria de aguas y en su vertiente meridional. El lugar se encuentra atravesado por varias pistas y un cortafuegos, correspondiendo a los términos municipales de Elduain y Hernani.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 587 520, Y: 4 780 790, Z: 778.

Descripción

Conjunto de 16 crómlech, que ocupan una extensión aproximada de 17 000 m², formando 5 grupos diferenciados: 1-5, 6-8, 9-11, 12-14 y 15-16. Cuarzitas y pizarras del terreno.

1. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por numerosos testigos con forma de laja y bloque, entre los que destacan 7 con una altura de 0,20 m.

2. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 20 con una altura media de 0,30 m.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos que se encuentran cubiertos por maleza.

4. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por numerosos testigos que se encuentran cubiertos por maleza. Parte de su arco N se halla cortado por un cortafuegos.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos con forma de bloque, cubiertos por el terreno, entre los que destacan 2 de 0,30 m de altura.

6. Crómlech. Diámetro estimado: 5 m. Cortado por una pista y un cortafuegos. Quedan 4 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,60 m de altura.

7. Crómlech. Diámetro estimado: 5 m. Cortado por una pista y un cortafuegos. Quedan 8 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura.

8. Crómlech. Diámetro estimado: 5 m. Cortado por una pista y un cortafuegos. Quedan 8 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura.

9. Crómlech tumular de 3,60 m de diámetro y 0,20 m de altura. Cubierto por vegetación. Com-

puesto por 15 testigos visibles con forma de laja y bloque, con alturas entre 0,20 y 0,10 m.

10. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Cubierto por vegetación. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja y bloque, con alturas entre 0,20 y 0,10 m.

11. Crómlech tumular de 4,80 m de diámetro N-S y 5 m E-W, y 0,20 m de altura. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja y bloque, con alturas entre 0,20 y 0,10 m.

12. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 35 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 17 con alturas entre 0,90 y 0,20 m. Es secante con el n.º 13 en su arco SE.

13. Crómlech tumular de 10,70 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 36 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 16 con alturas entre 1,20 y 0,20 m. Es secante con el n.º 12 en su arco NW.

14. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 con 0,20 m de altura.

15. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 3, en el arco SE con alturas entre 0,60 y 0,15 m.

16. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 3 testigos visibles en su arco NW con forma de bloque, con alturas entre 0,30 y 0,20 m.

Entre estas estructuras se localizan numerosos bloques, que podrían corresponder a otros monumentos deteriorados.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 2, 3, 4, 12 y 13 fueron descubiertos en 1923 por J. M. de Barandiaran. Los restantes fueron descubiertos por I. Gaztelu, L. Millán y J. J. Ochoa entre 1989 y 1990.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARANDIARAN, J. M. de (1926, 1946, 1949a y 1953), PEÑA (1960).

25. ETZELA MENDEBAL

Situación

En la vertiente meridional de Urritzako Lepoa, hacia Leizaran, a 50 m de la divisoria de aguas, en el término municipal de Elduain.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 587 155, Y: 4 780 845, Z: 765.

Descripción

Crómlech tumular de 10,50 m de diámetro y 0,25 m de altura, compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 12, en el arco N, de 0,90 a 0,25 m de altura. En su centro presenta grandes bloques revueltos. Cuarcitas y pizarras del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1923 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARANDIARAN, J. M. de (1926, 1946, 1949a y 1953), PEÑA (1960).

26. ETZELAKO ARRITXURIAK

Situación

En la ladera occidental del monte Leuneta, 300 m al sureste del collado de Etzela, próximos a la pista que conduce al monte Mandoegi, bajo la misma. El lugar se conoce también como *Arritxurrieta*, dentro del término municipal de Elduain.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 587 680, Y: 4 780 530, Z: 795.

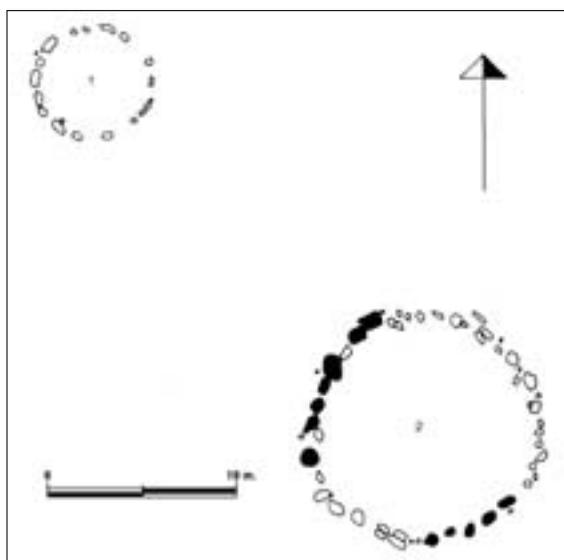


Fig. 3. Conjunto de crómlech de Etzelako Arritxuriak (ALTUNA *et alii*, 1990).

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Cuarzitas y pizarras del terreno.

1. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,25 m de altura. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque, que apenas sobresalen del terreno.

2. Crómlech tumular de 12 m de diámetro y entre 0,25 y 0,50 m de altura. Compuesto por 54 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 13 de 1,20 a 0,50 m de altura. Los testigos más destacados se distribuyen en el arco W y en su interior parece contener un relleno que nivela la superficie del monumento respecto a la ladera en que se ubica.

Historia

El crómlech n.º 2 fue descubierto por J. M. de Barandiaran en 1923. El crómlech n.º 1 fue descubierto por I. Gaztelu en 1990. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARANDIARAN, J. M. de (1926, 1946, 1949a y 1953), PEÑA (1960).

27. EZIOKO SOROA*Situación*

En el collado de su nombre, entre Ezioko Harriya y Ezioko Tontorra, 1400 m al norte de Pagoaga, en el término municipal de Hernani.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 587 695, Y: 4 784 560, Z: 459.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Areniscas, pizarras, cuarzos y pudingas del terreno.

1. Crómlech. Diámetro de 4,50 m N-S y 4,80 m E-W. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en el sector SW.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 8 de 0,35 a 0,15 m de altura.

3. Crómlech. 5,60 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 12 de 0,25 a 0,15 m de altura.

4. Crómlech. 5,80 m de diámetro estimado. Compuesto por numerosos pequeños bloques, situados también en su interior, que apenas sobresalen del

terreno. Carece de testigos en el arco S y solo puede delimitarse por 5 testigos en el arco N.

Historia

Los crómlech n.ºs 1 y 2 fueron descubiertos en 1979 por J. M. Hernández Gurmendi y L. P. Peña Santiago. El crómlech n.º 3 fue descubierto en 1981 por L. del Barrio y Tx. Ugalde. El crómlech n.º 4 fue descubierto en 1988 por L. del Barrio y A. Uriz. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990).

28. EZIOKO TONTORRA*Situación*

Sobre el alto de Ezio, 300 m al sur de Ezioko Harriya, 1600 m al norte de Pagoaga, en el término municipal de Hernani.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 587 615, Y: 4 784 400, Z: 475.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas, cuarzos y pudingas del terreno. El n.º 5 ha sido arrasado prácticamente en su totalidad.

1. Crómlech. Diámetro de 4,50 m N-S y 4,90 m E-W. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque, que apenas sobresalen del terreno.

2. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 9 de 0,35 a 0,15 m de altura.

3. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 3 de 0,25 a 0,15 m de altura.

4. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,30 y 0,20 m de altura.

5. Crómlech tumular. En la actualidad prácticamente arrasado. 6,50 m de diámetro y 0,45 m de altura. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 5 de 0,40 a 0,35 m de altura. Construido aparentemente aprovechando un afloramiento rocoso del lugar, que ocupaba su arco W donde no se apreciaban testigos.

Historia

Fueron descubiertos en 1981 por L. del Barrio y Tx. Ugalde. No han sido excavados. El crómlech n.º 5 fue destruido en 1989 por una pista forestal.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990).

29. JAIZKIBEL I (ISKULIN)

Situación

En un rellano, ocupado actualmente por el edificio del antiguo parador provincial de turismo del monte Jaizkibel, en el término municipal de Hondarribia.

Coordenadas:

Hoja 41-3. Irún (1: 25 000).

X: 593 950, Y: 4 800 880, Z: 410.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech tangentes, actualmente destruidos. Según J. M. de Barandiaran:

1. Crómlech. 4,70 m de diámetro N-S y 4 m E-W. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja y bloque de poca alzada. Areniscas del terreno.

2. Crómlech. 7 m de diámetro N-S y 6,90 m E-W. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja y bloque de poca alzada. Areniscas del terreno.

Historia

Fueron descubiertos en 1935 por J. M. de Barandiaran. No han sido excavados. Quedaron completamente destruidos en 1955, durante las obras de construcción del antiguo parador provincial de turismo existente en el lugar.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARANDIARAN, J. M. de (1946, 1953 y 1963-1964), PEÑA (1960).

30. JAIZKIBEL II (JAIZKIBEL)

Situación

En la ladera NW del monte Jaizkibel, 130 m al noroeste del monumento denominado Mendizabalen Arriya y a la misma distancia, al sureste, de la carretera. 650 m al nor-noreste del antiguo parador provincial de turismo, en el término municipal de Hondarribia.

Coordenadas:

Hoja 41-3. Irún (1: 25 000).

X: 594 200, Y: 4 801 475, Z: 375.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech. Diámetro estimado: 8,50 m. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja y bloque, de los que destacan 6. Carece de testigos en el arco SW-NNE.

2. Crómlech. Muy desfigurado. Diámetro estimado: 7 m. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja, de los que destacan 4. Carece de testigos en el sector W.

3. Crómlech. Diámetro estimado: 6,50 m N-S y 4,50 m E-W. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 5. Carece de testigos en el sector NW.

4. Crómlech. Diámetro estimado: 4,50 m. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno.

5. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja y bloque, de los que destacan 5.

Entre los crómlech n.ºs 3, 4 y 5 existen numerosas lajas que pudieran constituir restos de otros monumentos similares o formar parte de los descritos.

Historia

Fueron descubiertos en 1980 por A. Armendariz y J. A. Mujika. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990).

31. KAUSO I (KAUSOKO LEPOA)

Situación

En el extremo suroriental del collado de Kausoro (Kausoro Zabala), entre las alturas de Kausorogaña y Kausorotxiki, en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-3. Oyarzun (1: 25 000).

X: 594 930, Y: 4 788 735, Z: 615.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Granitos del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque, que apenas afloran del terreno.



Foto 2. Crómlech de Kauso I.

2. Crómlech tumular. Construido sobre un afloramiento rocoso. Diámetro de 7 m N-S y 6,50 m E-W, con 0,65 m de altura. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1981 por L. del Barrio y Tx. Ugalde. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990).

32. KAUSO II (KAUSOKO GAINA)

Situación

En la cima de la colina Kausorotxiki, en la estribación occidental de Munanier (Munerre), en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-3. Oyarzun (1: 25 000).

X: 595 050, Y: 4 788 785, Z: 638.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Granitos del terreno.

1. Crómlech tumular de 7,40 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque con una altura entre 0,40 y 0,20 m.

2. Crómlech tumular de 6,50 m de diámetro y 0,65 m de altura. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

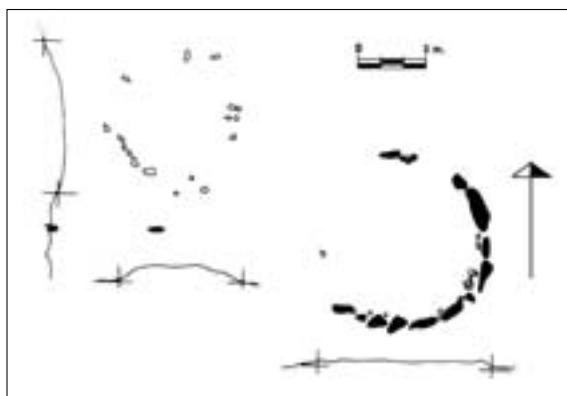


Fig. 4. Conjunto de crómlech de Kauso II (Kausoko Gaina) (ALTUNA *et alii*, 1990).

Historia

Fueron descubiertos en 1981 por L. del Barrio y Tx. Ugalde. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990).

33. MENDIZORROTZ I*Situación*

En un pequeño rellano de la ladera septentrional del monte Mendizorrotz, en la zona conocida como Mikelaitzondo, en el término municipal de Donostia.

Coordenadas:

Hoja 64-1. Zarautz (1: 25 000).

X: 575 190, Y: 4 794 435, Z: 365.

Descripción

Crómlech de 3 m de diámetro N-S y 3,20 m E-W. Está compuesto por 12 testigos visibles, con forma de laja y bloque, de los que destacan 9 con alturas entre 0,30 y 0,20 m. En el interior aflora algún pequeño bloque. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1985 por J. Argomaniz. No ha sido excavado.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1990).

34. MULISKO GAINA*Situación*

En un rellano de la estribación suroriental del monte Onyi, en el lugar en el que cambia de dirección la muga Hernani-Urnieta, junto al mojón. 200 m al oeste del collado de Mulisko, en los términos municipales de Hernani y Urnieta.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 585.685, Y: 4 786.910, Z: 415.

Descripción

Conjunto formado por 4 crómlech, 1 cista doble, 1 monolito y 2 estructuras de imprecisas características. Areniscas y conglomerados del terreno.

1. Crómlech. Diámetro de 5,60 m N-S y 5,45 m

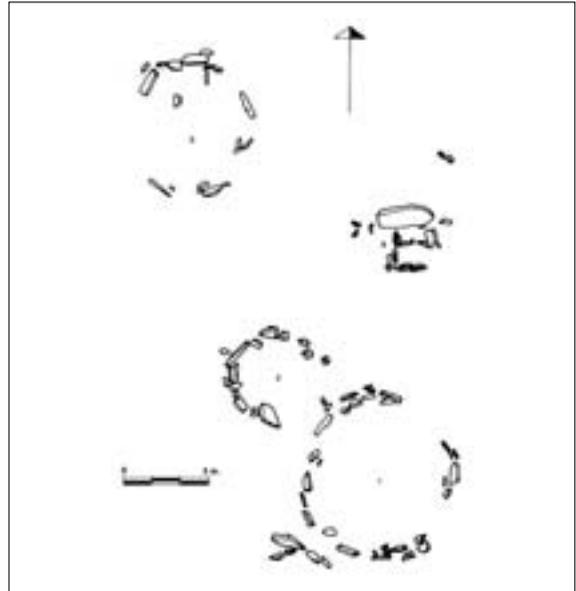


Fig. 5. Conjunto de crómlech de Mulisko Gaina (PEÑALVER, 1987a).

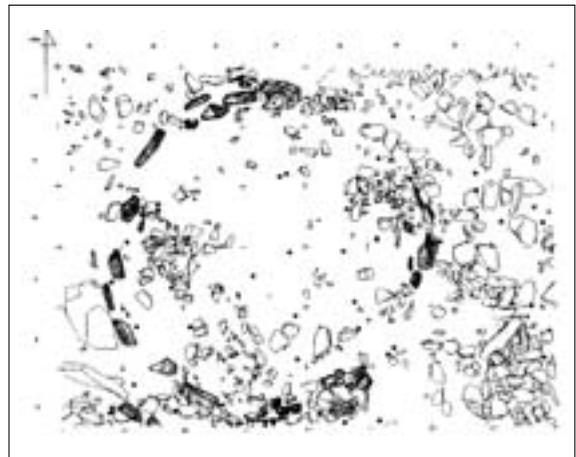


Fig. 6. Crómlech nº 1 del conjunto de Mulisko Gaina (PEÑALVER, 1987a).

E-W. Compuesto por 31 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 1,47 m de altura.

2. Crómlech. 3,05 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 1,75 y 1,45 m de altura.

3. Crómlech. 4,80 m de diámetro N-S y 4,30 m E-W. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 1,45 y 1,40 m. En su interior, tangente al sector septentrional, presenta una estructura anular de 1,80 x 1,10 m formada por testigos de menor tamaño.



Fig. 7. Crómlech nº 2 del conjunto de Mulisko Gaina (PEÑALVER, 1987a).

4. Crómlech. Arrasado por una pista forestal con anterioridad a la excavación. Solo se conservan 3 testigos visibles en su arco SE, con forma de laja.

Historia

Fue descubierto en 1956 por J. M. Hernández, quien localizó el testigo más destacado del crómlech n.º 1. En 1976, L. Millán descubrió los crómlech n.ºs 1 y 2, y, en 1978, junto a L. del Barrio, el crómlech n.º 3 y el monolito. El conjunto fue excavado en 1983-1985 por X. Peñalver y reconstruido a continuación.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 1

Zona del peristalito. Los testigos de este monumento están colocados directamente sobre el suelo de alteración y calzados con piedras de tamaño medio, del mismo tipo de las que forman los testigos del crómlech.

Zona interior. Hasta alcanzar la base del terreno presentaba numerosas piedras, en su mayor parte angulosas. Los carbones, de pequeño tamaño, se distribuían regularmente por la totalidad del área interior del recinto, no localizándose ningún punto de mayor concentración. Estos restos se hallaban en los niveles inferiores, a muy pocos centímetros del suelo natural. No contaba con ninguna estructura interna.

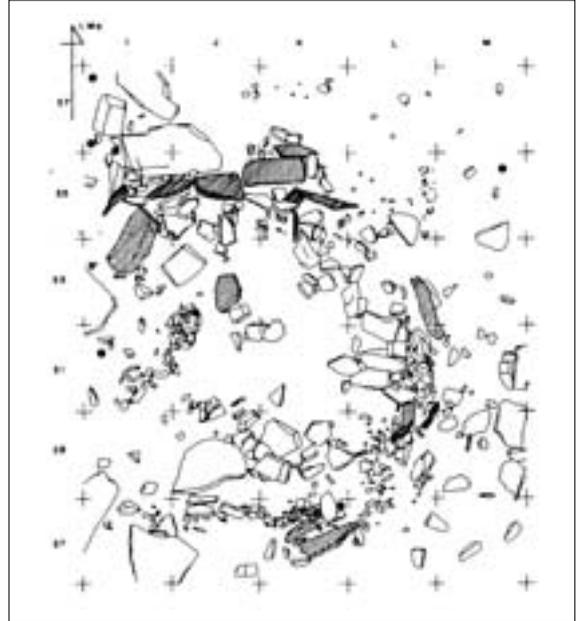


Fig. 8. Crómlech nº 3 del conjunto de Mulisko Gaina (PEÑALVER, 1987a).

Crómlech n.º 2

Zona del peristalito. Las lajas de este crómlech están así mismo colocadas sobre el suelo base. Junto a ellas, y tanto por su lado interno como por el externo, abundaban las piedras de tamaño medio que, sin embargo, no se extendían hacia el interior del monumento.

Zona interior. No existía estructura alguna en el interior del recinto, y los carbones, como en el caso precedente, se recogieron en diminutos fragmentos en algunos puntos del crómlech, sin darse una concentración mayor en ninguna zona.

Crómlech n.º 3

Zona del peristalito. Los testigos de este monumento se introducían 0,22 m en el suelo base mediante una estrecha zanja.

Zona interior. En este recinto se localizó una estructura en el extremo N adosada al testigo más destacado. Este recinto interior, de forma ovalada, tenía unos diámetros N-S de 1,80 m y E-W de 1,10 m. Estaba formado por varios bloques y lajas clavados verticalmente. Sin embargo, los carbones se distribuían, como en los otros crómlech, diseminados por la mayor parte del monumento, escaseando en la zona S y



Foto 3. Crómlech de Mulisko Gaina.

habiéndose localizado, sin embargo, en la zona N en una pequeña área, ya fuera del recinto circular. Estos restos aparecían generalmente a poca distancia del suelo natural, aproximadamente entre 0,02 y 0,07 m sobre el mismo.

Crómlech n.º 4

Este monumento no pudo ser excavado por hallarse destruido en su práctica totalidad.

Materiales

Crómlech n.º 1

Industria lítica:

- Buril diedro sobre lasca de decortinado con retoque semiabrupto en uno de los bordes laterales. (Dimensiones: 27-14-7).
- Raspador carenado en extremo distal de un fragmento de lámina. (Dimensiones: 11,5-14,5-6).
- Fragmento de lasca espesa con retoque sobreelevado directo. Posible raspador. (Dimensiones: 33-26-17).
- Lasca de decortinado con un borde denticulado, posible diente de hoz. (Dimensiones: 26,5-13,5-8,5).

- Lasca de decortinado con retoque plano inverso en borde izquierdo, opuesto a simple, inverso, parcial. (Dimensiones: 20-23,5-6).
- Lasca con retoque simple en borde lateral derecho y fractura distal. (Dimensiones: 11-11,5-3,5).
- Fragmento proximal de lasca con retoque simple, marginal, denticulado, inverso, lateral derecho. (Dimensiones: 13-13-3,5).

Crómlech n.º 2

Industria lítica:

- Lasca con retoque plano, inverso, bilateral. (Dimensiones: 22,5-19,5-10).

Túmulo en torno a la cista

Industria lítica:

- Perforador sobre lasca. (Dimensiones: 17-12-4,5).
- Punta con dorso curvo izquierdo, fracturada en la base, que presenta un retoque abrupto complementario en parte distal derecha y denticulaciones irregulares, probablemente de uso, en borde derecho. (Dimensiones: 23,5-9,5-4).
- Pieza astillada. (Dimensiones: 29-21-7,5).
- Fragmento de lasca con retoque sobreelevado.

- Presenta dos astillamientos bipolares inversos. (Dimensiones: 20-7,5-6).
- Fragmento de lasca con escotadura. (Dimensiones: 21-11,5-3).
 - Fragmento proximal de lámina con retoques bilaterales alternos. (Dimensiones: 13-13-3,5).
 - Fragmento proximal de laminilla con retoques de uso. (Dimensiones: 17-6-2,5).
 - Fragmento proximal de lámina con probables marcas de uso bilaterales. (Dimensiones: 29-27-6,5).
 - Fragmento de lámina con retoques de uso. (Dimensiones: 35-24-5,5).
 - Fragmento medial de lámina sin retoque. (Dimensiones 29-10,5-4,5).

Área exterior a los monumentos

Material lítico:

- Raspador unguiforme. (Dimensiones: 12-14-5,5).
- Raspador sobre lasca, con frente desbordante. (Dimensiones: 17,5-19-5).
- Microraspador carenado subcircular retocado en toda su superficie dorsal y con base fracturada. (Dimensiones: 14,5-13-6).
- Lasca con retoque simple inverso que se continúa con escotadura sumaria distal, delineando un frente convexo. Posible raspador. (Dimensiones: 33-23-7).
- Fragmento medial de lámina sin retoque. (Dimensiones: 9-13,5-4).
- Fragmento de lasca con retoque simple, profundo, directo, distal derecho.
- Fragmento de lasca con retoque simple, directo en un borde. (Dimensiones: 13-19-5).
- Fragmento lateral de lasca con retoque sobre-elevado directo, invasor y retoque astillado inverso en arista dorsal de fractura. (Dimensiones: 22-10-9).
- Fragmento de piedra de fusil del tipo de cuatro mechas.
- Además de los materiales descritos, se han hallado un total de 11 lascas y 4 fragmentos con retoques que suponemos «de uso», que afectan a algún borde de la lasca o lámina, poco definibles. Así mismo, se han contabilizado 116 lascas simples en la totalidad del área de excavación.

Varios:

- Restos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

La datación de C¹⁴ (I 14 100) ha sido de 2630 ± 90 BP.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARRIO (1979), HERNÁNDEZ (1957), PEÑALVER (1983a, 1985, 1986a, 1986b, 1987 y 1990).

35. MUNERRE

Situación

En la estribación septentrional de Munanier (Munerre), en el collado entre esta altura y la loma conocida como Agiñako Kaskua, en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-3. Oyarzun (1: 25 000).

X: 595 590, Y: 4 789 220, Z: 656.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Cuarzos y granitos del terreno.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 7 de 0,60 a 0,10 m de altura. Carece de testigos en el arco W.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 5 de 0,20 a 0,10 m de altura. Carece de testigos en el arco W.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 6 de 0,28 a 0,10 m de altura. Carece de testigos en el arco W.

4. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,70 y 0,20 m de altura. Carece de testigos en el arco E. El arco S se encuentra afectado por el trazado de una pista forestal.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque, que apenas sobresalen del terreno.

Historia

Los cuatro primeros fueron descubiertos en 1948 por L. Peña. El quinto fue descubierto en 1981 por L. del Barrio y Tx. Ugalde. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), PEÑA (1960).

36. *OIANLEKU HEGO**Situación*

En lo alto de una pequeña colina, próxima al sur del collado de Oieleku (Oianleku), en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-1. Irún (1: 25 000).

X: 595 490, Y: 4 789 635, Z: 608.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech tumulares. Granitos del terreno.

1. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,10 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 6 de 0,50 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,15 m de altura. Arrasado.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por L. Peña. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), PEÑA (1960).

37. *OIANLEKU IPAR**Situación*

Sobre la ladera nororiental del alto de Basate, en el extremo noroccidental del collado de Oieleku (Oianleku), en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-1. Irún (1: 25 000).

X: 595 350, Y: 4 789 905, Z: 605.

Descripción

Conjunto de 7 crómlech. Granitos del terreno.

1 y 2. Estructura compuesta por dos círculos secantes. El n.º 1 tiene un diámetro de 9,50 m y está compuesto por 29 testigos visibles con forma de blo-



Foto 4. Conjunto de crómlech de Oianleku Ipar.

que con alturas entre 1 y 0,10 m. El n.º 2 tiene un diámetro de 6,80 m y está compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque con alturas de entre 0,40 y 0,10 m. En la zona donde ambos círculos se cortan no existen testigos, sino un pequeño murete de bloques análogos a los que fundamentan los testigos en el resto del monumento.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 7 de 0,15 a 0,10 m de altura. Es secante con el n.º 4.

4. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque que afloran en el arco S, entre los que destacan 2 de 0,57 y 0,10 m de altura. Es secante con el n.º 3.

5. Crómlech. Diámetro de 10 m N-S y 7,50 m E-W. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,20 y 0,17 m. Es tangente con el n.º 6.

6. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que se sitúan en el arco N, entre los que destaca uno de 0,10 m. Es tangente con el n.º 5.

7. Crómlech. Diámetro de 4,50 m N-S y 4 m E-W. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,72 y 0,10 m.

Historia

Fueron descubiertos en 1909 por P. Soraluze. Las estructuras n.ºs 1 y 2 fueron excavadas en 1976 por J. Altuna y P. Areso y a ellas se refieren los materiales citados a continuación. Los restantes monumentos no han sido excavados.

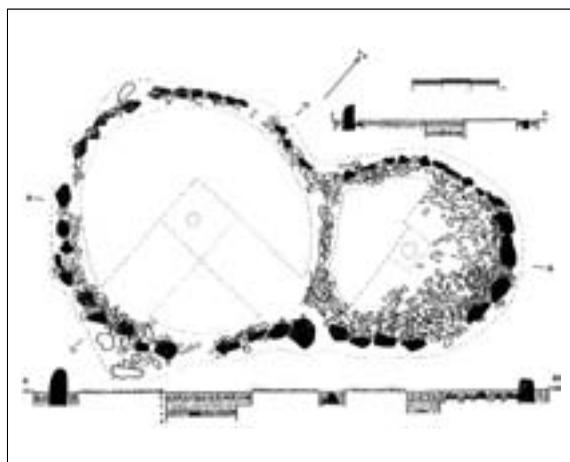


Fig. 9. Conjunto de crómlech de Oianleku Ipar (ALTUNA y ARESO, 1977).

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Altuna y P. Areso:

Crómlech n.º 1

Zona del peristalito. Constituido por ortostatos con forma de bloque, muy próximos los unos de los otros, presentaba principalmente por el lado interno una especie de corona de pequeños bloques poliédricos de piedra de unos 0,25 m de lado a una altura intermedia entre la base de los testigos y su parte más elevada. En el extremo S estas piedras eran más abundantes, desapareciendo en el W. Sin embargo, en el NE, zona de unión del crómlech n.º 1 con el n.º 2, donde los testigos desaparecían, estas piedras poliédricas formaban una especie de murete que separaba claramente a ambos crómlech.

Zona central. En esta parte del monumento no se halló estructura alguna. Sin embargo, a 0,70 m de profundidad y abarcando un espacio circular de 0,50 m de diámetro se localizó en una zona donde previamente se habían eliminado las piedras del suelo una concentración de huesos calcinados (460 fragmentos), así como un anillo y un botón de bronce.

La estratigrafía que proporcionó la excavación de este crómlech, de arriba abajo, es la siguiente:

1. Nivel de tierra vegetal de 0,10 m de potencia.
2. Nivel de tierra vegetal con restos de helechos. Su espesor era de 0,15 m.
3. Nivel de tierra suelta y arenosa, oscura y con escasos cantos, con una potencia de 0,40 m.
4. Nivel de 0,10 m de espesor de tierra arenosa y suelta, algo más clara que la del nivel superior, con abundantes cantos que constituían un estrato pedregoso de origen natural. En este nivel se localizó el depósito de huesos calcinados.
5. Nivel de tierra arcillosa, amarilla, del terreno de 0,20 m de potencia.

En la zona superficial de este círculo se practicó un enterramiento posterior en

una vasija, que contenía huesos y fragmentos de carbón de la cremación.

Crómlech n.º 2

Zona del peristalito. Al igual que en el crómlech n.º 1, los ortostatos con forma de bloque se situaban unos muy próximos a los otros y en su parte interior, y a similar altura que en el crómlech n.º 1, se hallaban abundantes bloques que, sin embargo, en esta ocasión no se limitaban a ocupar un anillo periférico, sino que se extendían hacia el interior. Carecía de testigos en la zona limítrofe con el crómlech mayor.

Zona central. Las piedras angulosas que en este crómlech se extienden por gran parte de su espacio interior desaparecen a aproximadamente 0,80 m del centro del monumento, salvo en el S, donde apenas se separaban unos centímetros de los testigos. En la zona central, y 0,55 m bajo la superficie actual, se localizó el depósito de huesos calcinados (429 fragmentos). En esta ocasión, y debido a la menor profundidad del lugar de colocación de los restos óseos, no fue preciso modificar el estrato pedregoso, al no haberlo alcanzado.

La estratigrafía es similar a la del crómlech n.º 1, a excepción del dato referido del nivel del depósito.

Materiales

Crómlech n.º 1

Zona superficial

Industria lítica:

- Raspador en extremo lateral de lasca espesa, que presenta dos bulbos.
- Lasca con truncadura transversal, distal, con retoque de uso y lustre de cereal en la cara ventral, a continuación del retoque.
- Lasca gruesa con retoque sobreelevado, directo, y astillados inversos.
- 3 lascas con posibles retoques de utilización.
- 3 lascas simples.
- Cantos rodados esféricos u ovoides, del tamaño de una ciruela.

Cerámica:

- 12 fragmentos de cerámica sin decoración, entre los cuales no existe ningún borde ni fondo.

Varios:

- Fragmentos de carbón.

Restos humanos:

- Numerosos fragmentos de huesos calcinados.

Zona profunda

Metal:

- Anillo fragmentado (4 partes), de bronce, de sección romboidal.
- Botón con travesaño, fragmentado, de bronce.

Restos humanos:

- 460 fragmentos de huesos humanos.

Crómlech n.º 2

Industria lítica:

- Raspador carenado discoidal.

Restos humanos:

- 429 fragmentos de huesos humanos.

Secuencia cultural

Según los autores de la excavación, corresponderían a la primera mitad del primer milenio antes de nuestra era.

Bibliografía

ALTUNA y ARESO (1977), ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), ARANZADI (1915), BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953), BLOT (1979c), PEÑA (1960).

38. TXIMISTA

Situación

En el monte de provecho público Arlegor-Adarra n.º 2.072.1, dentro del término municipal de Urnieta.

Coordenadas:

Hoja 64-54 (1: 5000).

X: 584 490, Y: 4 784 680, Z: 740.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Conglomerado y arenisca del terreno.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Tan solo conserva testigos en la zona sureste.

2. Crómlech. 6,20 m de diámetro. Solo conserva testigos en la zona noroeste. En el interior del monumento se localiza un bloque de 1,85 x 1,50 x 1,10 m de altura.

3. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Conserva únicamente la zona oeste del peristalito. En la parte interior existe una alineación de bloques, probablemente posterior.

4. Crómlech. 7 m de diámetro. Conserva tan solo la zona sur.

5. Crómlech. 5 m de diámetro. Tan solo conserva parte de su lado sur.

Historia

Fueron descubiertos en 1995 por I. Gaztelu. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (2002).

39. TXIMISTAKO EGIA

Situación

En la pequeña meseta situada al este y en las proximidades de la cumbre de Adarra, conocida como Tximistako Egia, en el término municipal de Urnieta.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 584 615, Y: 4 784 465, Z: 780.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech tumular de 12 m de diámetro N-S y 11 m E-W, y una altura de 0,40 m. Compuesto por 38 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 22 de 0,40 a 0,30 m de altura.

2. Crómlech tumular de 13 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por numerosos bloques imposibles de determinar. En el centro contiene varias losas (¿cámara?).

3. Crómlech tumular de 4,10 m de diámetro N-S y 3,70 E-W, y 0,30 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura.

4. Crómlech. Diámetro de 6 m N-S y 4,30 m E-W. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,30 m de altura.

5. Crómlech. 4,30 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 4 de 0,35 a 0,15 m de altura.

6. Crómlech. Diámetro de 4,80 m N-S y 4,50 m E-W. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 9 de 0,30 a 0,15 m de altura.

Historia

Los crómlech n.ºs 1 y 2 fueron descubiertos en 1951 por L. Peña. Los crómlech restantes fueron descubiertos en 1978 por L. del Barrio y L. Millán. No han sido excavados.



Foto 5. Crómlech de Tximistako Egia.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARRIO (1979), PEÑA (1960).

40. UNAMENE

Situación

Sobre la estribación septentrional de Leuneta, al norte de Unameneko Ataka. Los monumentos se sitúan sobre esta afilada loma, a lo largo de aproximadamente 150 m, entre los términos municipales de Hernani y Arano.

Coordenadas:

Hoja 64-4. Urnieta (1: 25 000).

X: 587 700, Y: 4 781 000, Z: 755.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech y dos túmulos. Pizarras y cuarzos del terreno.

1. Crómlech. 8,50 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque de escasa alzada.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque de escasa alzada.

3. Crómlech tumular de 11,30 m de diámetro y 0,70 m de altura. Compuesto por 35 testigos visibles con forma de bloque que en su mayoría llegan a la altura del túmulo.

Historia

El crómlech n.º 3 fue descubierto en 1923 por J. M. de Barandiaran. El crómlech n.º 2 y los túmulos fueron descubiertos por L. Peña en 1946. El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1981 por L. del Barrio y Tx. Ugalde. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1982 y 1990), BARANDIARAN, J. M. de (1949a), BARANDIARAN, J. M. de (1953), PEÑA (1960).

41. URKULLU TXIKI EGIA

Situación

En el collado situado entre las alturas de Urkullu, al norte, y Urkullu Txiki, al sur, en la estribación suroccidental de Iruarrieta, en el término municipal de Oiartzun.

Coordenadas:

Hoja 65-1. Irún (1: 25 000).

X: 595.770, Y: 4 794.055, Z: 373

Descripción

Conjunto de 4 crómlech.

Sus estructuras, muy deformadas y deterioradas por la repoblación de alerces en el lugar, ocupan una superficie total de unos 45 m². Es difícil precisar sus características y diámetros individuales, pero parecen contruidos de modo entrelazado o en mutuo contacto. Del conjunto de bloques y lajas destacan 19, con unas alturas entre 0,13 y 0,10 m. Areniscas de las inmediaciones.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por J. Argomaniz y L. del Barrio. No han sido excavados.

Bibliografía

ALTUNA *et alii* (1990), BARRIO (1987).

NAFARROA

42. ABARTAN (IZKOA)

Situación

En las proximidades del monte Abartan, en la cota 910, la central de las tres existentes al nor-noroeste de la citada cumbre, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 617 150, Y: 4 772 750, Z: 910.

Descripción

Conjunto de 7 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 33 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,70 y 0,60 m de altura. Carece de testigos en el lado sur.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 2,40 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

4. Crómlech. Diámetro de 7,30 m N-S y 8 m E-W. Compuesto por 27 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech tumular de 4,80 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de laja.

7. Crómlech tumular de 2,60 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 3 y 4 fueron descubiertos en 1972 por F. Ondarra; el n.º 5, en 1982 por L. Millán, y los n.ºs 2, 6 y 7, en 1988 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1975b).

43. ABARTANGO-ZELAIA

Situación

En el collado formado por los montes Abartan y Elorregi, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 616.950, Y: 4 771 600, Z: 1.030

Descripción

Crómlech tumular de 14 m de diámetro y 1,50 m de altura en su centro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura. Caliza del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1973 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1975b).

44. ADIKO SOROA

Situación

En el rellano situado en uno de los espolones que desde el monte Adi (1458 m) bajan hacia el noreste, en el término municipal de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 626 950, Y: 4 765 050, Z: 1125.

Descripción

Conjunto de 10 crómlech. Areniscas y pizarras.

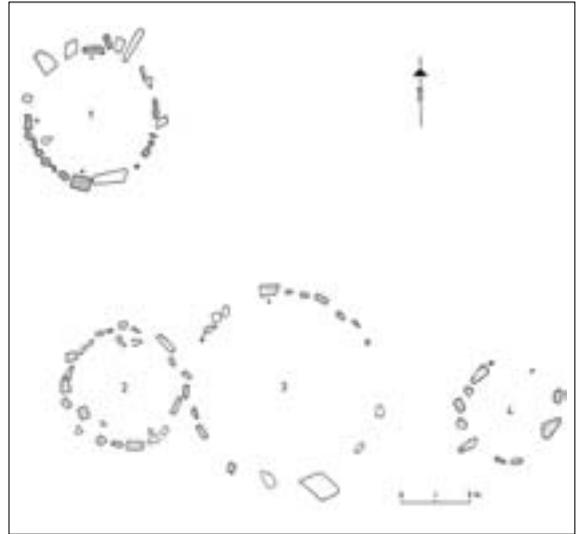


Fig. 10. Conjunto de crómlech de Adiko Soroa (LARRAÑAGA, 1980).

1. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 3 con 0,71, 0,60 y 0,57 m de altura.

2. Crómlech. 3,30 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque y laja. En el extremo N, en la parte interior del recinto, 3 peque-



Fig. 11. Conjunto de crómlech de Adiko Soroa (LARRAÑAGA, 1980).

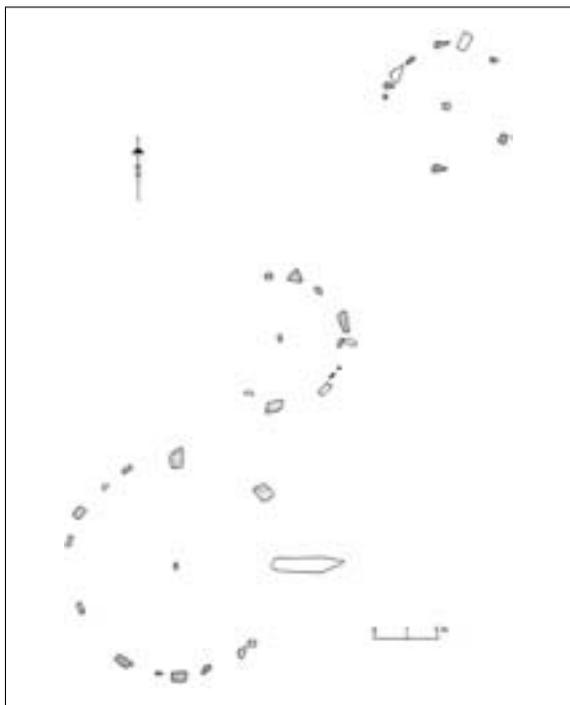


Fig. 12. Conjunto de crómlech de Adiko Soroa
(LARRAÑAGA, 1980).

ños testigos forman junto a otros dos del crómlech un pequeño recinto circular de 0,50 m de diámetro. Es tangente en su extremo E con el crómlech n.º 3.

3. Crómlech. 5,20 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 1,04 m de altura situado en el extremo N. Es tangente en su extremo W con el crómlech n.º 2.

4. Crómlech. 2,30 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque y laja. Carece de testigos en su extremo NE.

5. Crómlech. 4,30 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque y laja. Existe un posible testigo caído en el sector S de 1 m de largo. Es tangente en su extremo SE con el crómlech n.º 6. Carece de testigos en su extremo E.

6. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 32 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 2 y 1,85 m de altura respectivamente. Existe un posible testigo caído de 2 m de largo. Es tangente en su extremo NW con el crómlech n.º 5.

7. Crómlech. 5,30 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque y laja. Destaca un posible testigo caído en el sector E de 2,35 m de largo. Carece de testigos en el extremo NE.



Foto 6. Crómlech de Adiko Soroa.

8. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,70 m de altura. Existe un posible testigo caído en el extremo E de 2,30 m de largo.

9. Crómlech. 3,90 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque y laja. Carece de testigos en su mitad W.

10. Crómlech. 3,70 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque y laja. Carece de testigos en sus extremos E y S-SW.

Historia

Fueron descubiertos en 1966 seis de ellos por T. López Sellés y cuatro en 1980 por J. M. Larrañaga. No han sido excavados.

Bibliografía

LARRAÑAGA (1980), LÓPEZ SELLÉS (1973).

45. AGATUNKO LEPOA

Situación

En el collado situado al este-noreste del monte Adi, en el término municipal de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 627 500, Y: 4 764 800, Z: 1215.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su extremo S y SE, lugar por donde cruza una alambrada. Areniscas y pizarras.

Historia

Fue descubierto en 1983 por L. Millán, F. Ondarra, P. Arrese y A. Lizarralde. No ha sido excavado.

Bibliografía

RIPA (1991-1992).

46. AGIÑA I (AGIÑA IPAR)

Situación

En el centro del collado de Agiña, junto y a la izquierda de la carretera que lo atraviesa en dirección a Lesaka, en el término municipal de Lesaka.

Coordenadas:

Hoja 65-I. Ventas de Irún (1: 25 000).

X: 600 810, Y: 4 791 230, Z: 550.

Descripción

Conjunto de 20 crómlech. Granito y pizarra del terreno.

1. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque.

4. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque.

5. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de bloque.

6. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque.

7. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque.

8. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque.

9. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque.

10. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

11. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque.

12. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque.

13. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque.

14. Crómlech. 4,50 m de diámetro N-S y 4 m E-W. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

15. Crómlech. 2,80 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque.

16. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque.

17. Crómlech. 5 m de diámetro N-S y 5,50 E-W. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque.

18. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque.

19. Crómlech. 5 m de diámetro N-S y 4,50 E-W. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque.

20. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1958 por L. Peña Basurto. En 1984, I. Arbelaiz, L. del Barrio y L. Millán localizaron nuevos crómlech, hasta alcanzar la cifra de 9. En 2006, V. Balere, I. Gaztelu, L. Millán, M. Tamayo y X. Taberna localizaron 11 monumentos más del conjunto. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1957), BARANDIARAN, I., y VALLESPÍ (1980), BARRERO *et alii* (2005), BARRIO (1989), PEÑA (1960).

47. AGIÑA II (AGIÑA ERDI)

Situación

A la derecha de la pista que desde el alto de Agiña se dirige hacia el embalse Domiko, sobre el collado anterior al casco en el que se sitúa el monumento al padre Donosti y el conjunto de crómlech de Agiña III, en el término municipal de Lesaka.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 660, Y: 4 790 845, Z: 548.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Granito del terreno.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles no conservados en las zonas E y NW, con forma de bloque, entre los que destacan 5 de 0,50 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech. 5,40 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles no conservados en las zonas E y W, con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,10 m de altura.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 6 de 0,15 a 0,10 m de altura.

4. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles no conservados en las zonas S y E, con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,70 y 0,35 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1957 por T. Atauri, J. M. de Barandiaran y M. Laborde. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1957), BARRIO (1989), PEÑA (1960).

48. AGIÑA III (AGIÑA HEGO)

Situación

En el alto en el que se localiza el monumento al padre Donosti, 100 m al norte de este, en la pista que desde el alto de Agiña se dirige al embalse Domiko, en el término municipal de Lesaka.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 660, Y: 4 790 740, Z: 562.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech y una estructura de dudoso origen. Granito del terreno.

1. Crómlech. Diámetro de 2,80 m N-S y 3,20 m E-W. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. La estructura de una capilla próxima afecta a la zona SE del yacimiento.

2. Crómlech. 3,10 m de diámetro aproximado. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,70 m de altura. La estructura está deformada.

3. Crómlech. 4,10 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

4. Estructura de dudoso origen, posiblemente construida junto al monumento en memoria del padre Donosti en 1957. Presenta entre 18 y 20 m de diámetro. El tamaño y colocación de los testigos hace muy dudosa su autenticidad protohistórica.

Historia

Fueron descubiertos en 1957 por J. M. Sansineña. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, I., y VALLESPÍ (1980), BARANDIARAN, J. M. de (1957), BARRIO (1989), ELÓSEGUI, J., y PÉREZ (1981), PEÑA (1960), SANSINEÑA y RODRÍGUEZ (1957).

49. AGIÑA IV (AGIÑA SOROA)

Situación

En el rellano situado a continuación del alto en que se localiza el monumento al padre Donosti y el conjunto de Agiña III, en la pista que desde el alto de Agiña se dirige al embalse Domiko, en el término municipal de Lesaka.

Coordenadas:
Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
X: 600 635, Y: 4 790 460, Z: 543.

Descripción

Conjunto de un crómlech y un túmulo. Granito del terreno.

Crómlech de 6,50 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque no conservados en la zona este, entre los que destacan 4 de 0,25 a 0,10 m de altura. Deformado y revuelto.

Historia

Fue descubierto en 1957 por T. Atauri, J. M. de Barandiaran y M. Laborde. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1957), BARRIO (1989).

50. AINONAKO GAINA (URGARATAKO GAINA)

Situación

En la loma situada al E del collado de Añonea o Urgarata, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:
Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).
X: 590 150, Y: 4 781 400, Z: 593.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Cuarzo blanco.

1. Crómlech. 8,50 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque y laja.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1952 por L. Peña Basurto al que incluyó en el conjunto que denominó Añona; el n.º 2 fue descubierto en 1984 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

PEÑA (1960).

51. AINONAKO LEPOA (URGARATAKO LEPOA)

Situación

En el collado de Urgarata, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:
Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).
X: 590 100, Y: 4 781 350, Z: 582.

Descripción

Conjunto de 7 crómlech. Cuarzo blanco.

1. Crómlech tumular de 7,40 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech tumular de 7,40 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 32 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech tumular de 11 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 43 testigos visibles con forma de bloque.

4. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque.

5. Crómlech tumular de 7,80 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque.

6. Crómlech tumular de 5,20 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque.

7. Crómlech tumular de 10,80 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 65 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 1 m de altura.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 2, 3, 4, 5 y 7 fueron descubiertos en 1952 por L. Peña Basurto, quien los denominó Añona; el n.º 6 fue encontrado en 1984 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

PEÑA (1960).

52. AIZALEGI

Situación

Al E de la cima de Aizalegi, en una pequeña prominencia a 30 m de la citada cumbre, en el término del valle de Baztan (Maia).

Coordenadas:
Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 624 350, Y: 4 788 800, Z: 733.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,10 m

de altura. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque. Cuarzo.

Historia

Fue descubierto en 1990 por L. Millán y A. Lizarralde. No ha sido excavado.

53. ALKOZPEKO LEPOA

Situación

Se localiza en las proximidades del pequeño monte Alkozpe, cerca del mojón de muga n.º 3, dentro del término municipal de Bera, en la estación de Larraona-Bera.

Coordenadas:

Hoja 65-1. Ventas de Irún (1: 50 000).

X: 604 030, Y: 4 795 180, Z: 365.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles que apenas destacan sobre el terreno. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1997 por A. Martínez.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

54. ALTSOROI

Situación

En un rellano al este de la cima del monte Orizki (678 m), en el término municipal de Etxalar.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 615 100, Y: 4 788 800, Z: 642.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,45 m de altura. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de laja, situados al N, E y W respectivamente. Se localizan algunas piedras en el centro del monumento.

2. Crómlech. 5 m de diámetro N-S y 5,50 m E-W. Compuesto por 14 testigos con forma de laja.

3. Crómlech. 5,70 m de diámetro N-S y 5 m E-W. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque. Presenta restos de excavación en la zona central.

Historia

Los crómlech n.ºs 2 y 3 fueron descubiertos en 1954 por J. Elósegui; el n.º 1, en 1984 por L. Millán y F. Ondarra. No se conoce excavación, aunque existen claras muestras de trabajos clandestinos.

Bibliografía

ELÓSEGUI, J. (1956)

55. ALTUETA

Situación

Se localiza en la zona de cumbre de Altueta, al sur de Unalbide (589 m), dentro del término municipal de Goizueta, en la estación de Artikutza-Agiña.

Coordenadas:

Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).

X: 595 490; Y 4 784 145; Z 645.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por B. Barrero, I. Gaztelu, G. Mercader, L. Millán y M. Tamayo.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

56. ALTUETAKO LEPOA

Situación

En el collado de Altueta, entre las cotas de Altueta y Deskantsuko Bizkarra, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 594 905, Y: 4 784 110, Z: 534.

Descripción

Crómlech tumular rebajado y desfigurado, de 3,20 m de diámetro. Compuesto por gran cantidad de pequeños bloques de piedra, entre los que destacan 2 en la zona N, uno de ellos en pie, de 0,40 m de altura. La parte central del crómlech está totalmente rebajada. Pizarras y cuarcitas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1985 por J. Tellabide. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

57. AMABIRJINEI-ARPEA

Situación

En una amplia loma, entre las cotas de Bardakomendi (961 m) y Alkaxuri (970 m), en el término municipal de Baztan (Errazu).

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 628 750, Y: 4 788 050, Z: 857.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por numerosos testigos con forma de laja, destacan en su zona central 2 losas clavadas de 1,30 y 0,60 m de largo respectivamente, 0,10 m de grosor y escasa altura. Así mismo, se localiza sobre el NW del túmulo un fragmento de losa tumbado. Presenta una depresión en la zona central de 1 m de largo y 0,50 m de ancho.

2. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,40 m de altura. Presenta una depresión en su interior.

3. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,40 m de altura. En su zona central se localizan 2 losas paralelas de 1 m de largo y 0,07 m de grosor, separadas entre sí 0,50 m. Al W del túmulo existe un fragmento de losa tumbado.

4. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,60 m de altura. Existe una amplia depresión central de 4 m de diámetro y hasta 0,90 m de profundidad en algunos puntos.

5. Crómlech tumular de 3,80 m de diámetro y 0,40 m de altura. En su zona central se localizan 3 losas clavadas de las siguientes dimensiones: 1 m de largo, 0,30 m de alto y 0,07 m de grosor; 0,80 m de largo, 0,17 m de alto y 0,07 m de grosor; 1 m de largo, 0,30 m de alto y 0,07 m de grosor. Estas forman un espacio trapezoidal de 0,90 m de largo y entre 0,80 y 0,50 m de ancho. Al SE del túmulo existe un fragmento de losa de 1 m de largo, 1 m de ancho y 0,07 m de grosor.

6. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,40 m de altura. Existen 2 fragmentos de losa tumbados

al W del túmulo. Depresión central de 1 m de largo, 0,50 m de ancho y 0,10 m de profundidad.

Historia

Fueron descubiertos en 1972 por F. Ondarra, quien los catalogó como dólmenes. Las depresiones centrales descritas en algunos de estos monumentos apuntan hacia alguna antigua excavación.

Según informa G. Suquilbide, quien debió estar presente en los trabajos de excavación, a F. Ondarra, «se excavaron tres de los seis monumentos, quedando intactos los restantes. Habrían aparecido cajas de piedra que contenían ceniza y huesos calcinados. Una losa encima de la caja, tierra encima de esa losa y otra segunda losa encima de la tierra» (ONDARRA, 1975). Según recoge este mismo autor en la obra citada, «el día 17 de marzo de 1973 me encontré, de vuelta de Iparla, con varias personas residentes en los caseríos de la regata de Urritzate, de Errazu. Una de ellas, dueña de Katalintegiko-Borda, me preguntó a ver si iban a empezar otra vez en lo que ella llamó *enterra-mentuetan*. Y se refería a nuestros monumentos, que caen directamente encima de su caserío». No se conoce memoria alguna de estos trabajos.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

58. AMARGUNGO ZEHARRA

Situación

En el centro del collado denominado Miaka, al sureste del monte San Antón, en el término municipal de Lesaka.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 603 775, Y: 4 791 140, Z: 340.

Descripción

Crómlech tumular. Diámetro de 11,40 m N-S y 9,50 m E-W, y una altura en su centro de 1,20 m. Compuesto por 21 testigos con forma de bloque, presenta en su interior gran cantidad de bloques de piedra de pequeño tamaño y tierra. Cuarzitas y pizarras del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1954 por J. Elósegui, P. Otegi y J. M. Salaverria. No ha sido excavado.

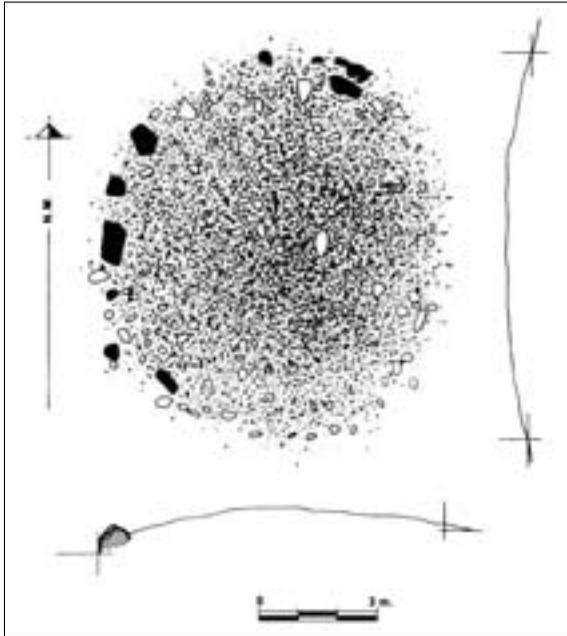


Fig. 13. Crómlech de Amargungo Zeharra (BARRIO, 1989).

Bibliografía

BARRIO (1989), ELÓSEGUI, J. (1956).

59. ANDREGAIN 1 (EKIALDE)

Situación

Al suroeste de la cumbre del monte Alkurruntz, dentro del término de Baztan.

Coordenadas:
Hoja 65-IV. Etxalar (1: 25 000).
X: 619 380, Y: 4 785 075, Z: 792.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en 1998 por L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

60. ANDREGAIN 2 (HEGO)

Situación

Se localiza en una zona llana, a unos 150 m al sur de la cima de Andregain, dentro del término de

Baztan (Urrasun), en la estación de Legate-Alkurruntz.

Coordenadas:
Hoja 65-IV. Etxalar (1: 25 000).
X: 619 285, Y: 4 784 910, Z: 795.

Descripción

Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan sobre el terreno; carece de ellos en el lado sureste. Cuarzo y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1998 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

61. ANSESTEGI

Situación

Se localiza en una pequeña cima, en las proximidades del collado de Antsestegi, dentro del término de Baztan, en la estación de Otsondo-Iguzki-Iparla.

Coordenadas:
Hoja 66-I. Urdax/Urdazubi (1: 25 000).
X: 624 950, Y: 4 789 120, Z: 725.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque y laja. Cuarzo y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por B. Barrero, G. Mercader y L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

62. ANSESTEGIKO LEPOA

Situación

En un ligero rellano a la derecha de la pista que desde el alto de Otxondo se dirige hacia el monte Artzamendi, en el término del valle de Baztan (Maia).

Coordenadas:
Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 625 150, Y: 4 789 550, Z: 685.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1985 por L. Millán. No ha sido excavado.

63. *ANUSBIZKAR (AMONAMOTZEKO KASKOA)**Situación*

Entre el collado de Arriurdiñeta y el monte Loizate, en el punto en que la muga de Artikutza y Goizueta hace un ángulo de 90°, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 597 350, Y: 4 780 350, Z: 944.

Descripción

Crómlech ligeramente tumular de 3 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Una piedra con forma de laja de 0,50 m se halla tendida en la zona central. Cuarzitas.

Historia

Fue descubierto en 1992 por L. Millán y J. J. Ochoa. No ha sido excavado.

64. *ARBILLETA**Situación*

En un altozano, al oeste del monte Arbilleta, en el término municipal del valle de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 630 500, Y: 4 763 400, Z: 1051.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque. En la zona interior se localizan 4 piedras. Cuarzos.

Historia

Fue descubierto en 1983 por P. Arrese. No ha sido excavado.

65. *ARBILLETAKO LEPOA**Situación*

En el collado de Arbilleta, al este del albergue de Sorogain, dentro del término municipal de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).

X: 630 690, Y: 4 763 410, Z: 1060.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y entre 0,20 y 0,50 m de altura. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en 1998 por L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

66. *ARDIZOKO ARMASA**Situación*

Se localiza en una zona elevada y al oeste del collado de Ardizoko, dentro del término municipal de Bera, en la estación de Larraona-Bera.

Coordenadas:

Hoja 65-II. Vera de Bidasoa (1: 25 000).

X: 608 350, Y: 4 795 100, Z: 325.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro y una altura entre 0,30 m en el lado oeste y 0,60 m en el este. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan dos situados en el lado sur de 1,40 y 1,30 m de largo, 1,20 y 0,60 m de ancho y 0,18 y 0,20 m de grosor, respectivamente. Arenisca y cuarzo del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1990 por I. Gaztelu. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

67. *ARGIBEL**Situación*

Sobre una pequeña loma situada en el collado de

Argibel, en los términos municipales de Elizondo y Garzain, en el Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 624 550, Y: 4 772 400, Z: 955.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 2,70 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja, presenta en su zona central una cista de la que conserva una losa.

2. Crómlech tumular de 6,40 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de laja, presenta en su zona central una cista de la que conserva dos losas.

3. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 1 y 2 fueron descubiertos en 1952 por J. M. de Barandiaran; el n.º 3, en 1987 por L. Millán y J. J. Ochoa.

Según J. M. de Barandiaran (1962), la colina donde se localizan los crómlech es denominada en el plano catastral *Harguibelco laeneco gastoa*.

No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1953 y 1962a), BLOT (1980).

68. ARGINTZU EKIALDE

Situación

Unos 150 m al este del camino que desde Azaldegiko Lepoa conduce al collado de Urkiaga, en una cumbre que forma la estribación oriental del monte Argintzu, en terrenos de Quinto Real.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 624 100, Y: 4 768 700, Z: 1030.

Descripción

Crómlech de 6 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,30 y 0,25 m de altura. Pizarras, areniscas y cuarzo blanco.

Historia

Fue descubierto en 1973 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1976a).

69. ARGINTZUKO-LEPOA

Situación

En el collado formado por los montes Argintzu (1164 m) y Luurzu (1213 m). La alambrada que separa el valle de Baztan y Quinto Real y que atraviesa el collado divide al conjunto en dos partes. En los terrenos de Quinto Real y Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 623 500, Y: 4 768 900, Z: 1140.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6,40 m de diámetro, ligeramente cóncavo. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,55 y 0,35 m de altura. Cinco de estas piedras están dispuestas en forma radial (4 al NW y una al S). En el centro del crómlech se localiza una piedra de 1,25 m de largo, 0,80 m de ancho y 0,15 m de grosor.

2. Crómlech tumular de 4,20 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Presenta una posible cista en su zona central compuesta por 2 lajas.

3. Crómlech tumular. 5,50 m de diámetro sin apenas elevación sobre el terreno. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 4: el primero de 1,45 m de altura, 0,50 m de anchura y 0,20 m de grosor; el segundo de 0,90 m de largo; el tercero de 0,80 m de largo y el cuarto de 1 m de largo y 0,85 m de ancho.

4. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Ligeramente cóncavo, está formado por 36 testigos con forma de laja y con alturas no superiores a los 0,10 m. Existen 3 piedras tumbadas de 1,40, 0,90 y 0,85 m de largo respectivamente.

5. Crómlech. 6 m de diámetro, ligeramente cóncavo. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,55 y 0,35 m de altura. En el centro del crómlech se localiza una piedra de 1,25 m de largo, 0,80 m de ancho y 0,15 m de grosor.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 3, 4 y 5 fueron descubiertos en 1973 por F. Ondarra; el n.º 2, en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1976a).

70. ARGORRIETA

Situación

En el collado de Argorrietako-Lepoa, en el término del valle de Anué (Villa de Lanz).

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 614 200, Y: 4 766 200, Z: 1110.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 12 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,75 y 0,65 m de altura. Carece de testigos en su mitad W.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja situados todos ellos en la zona N, entre los que destacan 2 de 0,70 m de altura.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierta en 1972 por F. Ondarra; el n.º 2, en 1988 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1975b), RIPA (1991-1992), VEGAS (1988).

71. ARRAMALETAKO EGIA

Situación

Sobre un rellano de una loma, al oeste del monte Loizate, dentro del término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 90-I. Ituren (1: 25 000).

X: 596 575, Y: 4 780 070, Z: 865.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierta en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

72. ARRATAKAKO ITURRI

Situación

Entre los collados de Azpegi y de Idopil, a la izquierda de la pista, en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 645 400, Y: 4 767 300, Z: 985.

Descripción

Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja. Calizas.

Historia

Fue descubierta en 1988 por L. Millán. No ha sido excavado.

73. ARRIKOLOTA

Situación

Se localiza sobre un terreno inclinado al que se accede partiendo de Pagolleta, dentro del término municipal de Etxalar, en la estación de Atxuri-Eskisaroi.

Coordenadas:

Hoja 65-IV. Etxalar (1: 25 000).

X: 614 510, Y: 4 788 945, Z: 560.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Son escasos los testigos en el lado noroeste. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierta en el año 2006 por A. Martínez. No ha sido excavado.

74. ARRIURDIÑETA

Situación

Al sur de la cota Urriztiko Gaina, en el rellano situado al norte del antiguo paso de Arriurdiñeta, hoy

día ocupado por una cantera, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 596 680, Y: 4 781 765, Z: 600.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech y un túmulo. Pizarras, cuarcitas y calizas del terreno.

1. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por gran cantidad de bloques y pequeñas lajas hincadas tanto en el interior como en el peristalito, entre los que destacan 4 de 0,30 a 0,10 m de altura. Rebajado y desfigurado. Es tangente al crómlech n.º 2 en el extremo SW.

2. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,25 m de altura. Compuesto por gran cantidad de bloques y pequeñas lajas tanto en el interior como en el peristalito, entre los que destacan 13 de 0,55 a 0,10 m de altura. Rebajado y desfigurado. Es tangente al crómlech n.º 1 en el extremo NE y al crómlech n.º 3 en el SW.

3. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por gran cantidad de bloques tanto en el interior como en el peristalito,

entre los que destaca uno situado en la parte interior del sector NW de 0,15 m de altura. Rebajado y revuelto.

4. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,45 m de altura en su centro. Compuesto por gran cantidad de bloques de piedra, entre los que destacan 4 en la zona S de 0,15 a 0,10 m de altura.

5. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura en su centro. Compuesto por gran cantidad de bloques de piedra.

Historia

Fueron descubiertos en 1985 por J. Tellabide. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

75. ARRIURDIÑETA ERDI (EZKITURRITAKO GAINA)

Situación

Entre el collado de Oraume y la cima de Arriurdiñeta, en el término municipal de Arano.



Foto 7. Crómlech de Arriurdiñeta Erdi.

Coordenadas:

Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).

X: 589 750, Y: 4 782 000, Z: 645.

Descripción

Conjunto de 8 crómlech. Cuarzo.

1. Crómlech tumular de 6,40 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos visibles en su lado W.

3. Crómlech tumular de 4,40 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos visibles en su lado W.

4. Crómlech tumular de 13 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 60 testigos visibles con forma de bloque y laja. Un sendero cruza su zona media.

5. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos en su lado W.

6. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque. En el extremo S se localiza una piedra tendida sobre el terreno de 1,50 m de largo.

7. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

8. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 65 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Los crómlech n.ºs 4 y 6 fueron descubiertos en 1923 por J. M. de Barandiaran; los n.ºs 1, 2, 3, 5, 7 y 8, en 1984 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1926, 1949a, y 1953), PEÑA (1960).

76. ARRIURDIÑETA OCCIDENTAL (URKAMENDI HEGO)

Situación

A 200 m al sur del conjunto de Arriurdiñeta Erdi

(Ezkiturritako Gaina), al norte del monte Arriurdiñeta, en el término municipal de Arano.

Coordenadas:

Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).

X: 589 700, Y: 4 781 800, Z: 645.

Descripción

Crómlech tumular de 10,50 m de diámetro y 0,40 m de altura en su zona central. Compuesto por 70 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 3 situados al E y W, de 1,50, 1,40 y 1,10 m de altura. Cuarzo.

Historia

Fue descubierto en 1923 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1926), PEÑA (1960).

77. ARRIURDIÑETA ORIENTAL (BURNINBURU SORO)

Situación

Entre la cumbre de Ezkiturritako Gaina y el collado de Oraume, en el término municipal de Arano.

Coordenadas:

Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).

X: 589 900, Y: 4 782 200, Z: 620.

Descripción

Crómlech. Diámetro N-S de 5 m y E-W de 4 m. Compuesto por 34 testigos visibles con forma de bloque. Cuarzo blanco.

Historia

Fue descubierto en 1923 por J. M. Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1926), PEÑA (1960).

78. ARRIURDIÑETA ORIENTAL (BURNINBURU TXABALA)

Situación

En la explanada de Burninburuko Txabala, al

sur del collado de Oraume, en el término municipal de Arano.

Coordenadas:

Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).

X: 589 900, Y: 4 782 350, Z: 605.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Cuarzo y pizarra.

1. Crómlech. 9,60 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,60 m de altura.

2. Crómlech. 10 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 6 de 0,60 m de altura.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque.

4. Crómlech. 5,20 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Los crómlech n.ºs 1 y 2 fueron descubiertos en 1923 por J. M. de Barandiaran; el n.º 4, en 1984 por L. Millán; el n.º 3, en 1989 por el mismo. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1926), PEÑA (1960).

79. ARRIURDIÑETA ORIENTAL (URKAMENDI IPAR)

Situación

A 50 m al sur del conjunto de Ezkiturritako Gaina, en el término municipal de Arano.

Coordenadas:

Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).

X: 589 750, Y: 4 781 900, Z: 645.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque. Presenta un surco que lo atraviesa de N a S. En su interior se localizan 6 piedras. Cuarzo.

Historia

Fue descubierto en 1984 por L. Millán. No ha sido excavado.

80. ARRIURDIÑETAKO LEPOA

Situación

En el collado situado antes de alcanzar la cumbre de Arriurdineta, próximo al sendero, en el término municipal de Arano.

Coordenadas:

Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).

X: 589 250, Y: 4 781 150, Z: 678.

Descripción

Crómlech tumular de 2,50 m de diámetro y 0,30 m de altura en su centro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja. Cuarzo.

Historia

Fue descubierto en 1990 por L. Millán. No ha sido excavado.

81. ASKAXARRA

Situación

Se localiza en las proximidades del llano de Erremendia, dentro del término municipal de Jaurrieta, en la estación de Baigura-Salazar.

Coordenadas:

Hoja 116-IV. Oroz-Betelu (1: 25 000).

X: 648 100, Y: 4 746 990, Z: 1185.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por B. Barrero, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán y M. Tamayo.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

82. ATALOZTI

Situación

Sobre un pequeño promontorio, al sur del monte Lindus, dentro del término municipal de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).

X: 633 300, Y: 4 764 480, Z: 1115.

Descripción

Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos con forma de bloque. Cuenta con un mojón de muga en su interior.

Historia

Fue descubierto en 1988 por L. Millán y J. J. Ochoa.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

83. *ATALOZTIKO LEPOA**Situación*

En el collado de Atalozti, al sur del monte Lindus, dentro del término municipal de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).

X: 633 380, Y: 4 764 525, Z: 1105.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. Presenta una losa central orientada en sentido NW-SE.

Historia

Fue descubierto en 1988 por L. Millán y J. J. Ochoa.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

84. *AUNTZBIZKAR**Situación*

En el primer collado situado al sureste de la cota de Auntzbizkar, junto a la alambrada que delimita la finca de Artikutza, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 597 435, Y: 4 780 300, Z: 924.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Pizarras del terreno y areniscas triásicas de las inmediaciones.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto

por 15 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 7 de 0,50 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de pequeñas lajas y bloques, entre los que destacan 2 de 0,20 a 0,10 m de altura.

3. Crómlech. Diámetro de 5 m N-S y 5,90 m E-W. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque, que apenas destacan sobre el terreno.

4. Crómlech tumular de 2 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja y bloque.

5. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja y bloque.

Historia

Los crómlech n.º 1, 2 y 3 fueron descubiertos en 1985 por L. del Barrio y P. López; los n.º 4 y 5, en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

85. *AXPAGETA HEGO (ARRATAKA)**Situación*

Entre el collado de Azpegi y el de Idopil, a la izquierda de la pista, en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 645 350, Y: 4 767 350, Z: 985.

Descripción

Conjunto de 9 crómlech. Calizas.

1. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Es tangente en su extremo NE con el crómlech n.º 2.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 1,15 m de altura. Es tangente con el crómlech n.º 1 en su extremo SW y con el n.º 3 en su extremo NE.

3. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja. Es tangente con el crómlech n.º 2 en su extremo SW.

4. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. Diámetro N-S de 9 m y E-W de 8 m. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

7. Crómlech. 9,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja.

8. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

9. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 2 y 3 fueron descubiertos en 1961 por T. López Sellés; los n.ºs 1, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, en 1976 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1978b), LÓPEZ SELLÉS (1961).

86. AXPAGETA IPAR I (IDOPILKO SOROA)

Situación

En las proximidades del mojón de frontera n.º 211 (Idopil), en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 645 600, Y: 4 768 000, Z: 980.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Calizas.

1. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1956 por J. Elósegui; el n.º 2, en 1976 por J. Blot, quien lo denominó *Axpegeta Norte I*. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1978b), ELÓSEGUI, J. (1962).

87. AXPAGETA IPAR II (AXPAGETA)

Situación

500 m al suroeste del collado de Organbide, en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 645 600, Y: 4 767 550, Z: 986.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Calizas.

1. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su extremo E-SE.

4. Crómlech. Diámetro N-S de 10 m y E-W de 9 m. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su extremo S.

5. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech. 9,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su extremo SE y son escasos en el NW.

Historia

Fueron descubiertos en 1976 por J. Blot, quien los denominó *Axpageta Norte II*. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1978b).

88. AZALDEGIKO-LEPOA

Situación

En el collado de Azaldegiko-Lepoa, al sur de la cumbre de Autrin, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 624 350, Y: 4 769 800, Z: 950.

Descripción

Crómlech de 5 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 3 de 0,90 a 0,30 m de altura. Carece de testigos en las zonas SE y NW. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1973 por T. López Sellés. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1976a).

89. *AZKENAZKO LEPOA**Situación*

En el collado situado entre Anddeberri (1296 m) y Azkenatz (1171 m), en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 614 550, Y: 4 767 600, Z: 1120.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,16 m de altura; el resto apenas sobresale del terreno.

4. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1966 por T. López Sellés, quien lo denominó *Gatzaga Norte*; el n.º 2 fue descubierto en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa; los n.ºs 3 y 4, en 1982 por L. Millán. Estos dos últimos son denominados por F. Ondarra *Azkenazko Lepoa I y II* respectivamente. No han sido excavados.

Bibliografía

LÓPEZ SELLÉS (1973), ONDARRA (1988).

90. *AZPEGI IPAR**Situación*

Al norte del collado de Azpegi, en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 645 000, Y: 4 767 000, Z: 1030.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1976 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1978b).

91. *AZPEGIKO LEPOA**Situación*

En el collado de Azpegiko Lepoa, en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 644 900, Y: 4 766 800, Z: 1050.

Descripción

Conjunto de 13 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 3 en su extremo E y al n.º 4 en su extremo NW.

3. Crómlech. 6,30 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 2 en su extremo W.

4. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 2 en su extremo SE y al n.º 5 en su extremo E.

5. Crómlech. 2,75 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 4 en su extremo W y al n.º 6 en su extremo NE.

6. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,90 m de altura. Es tangente al n.º 5 en su extremo SW y al n.º 7 en su extremo N.

7. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 6 en su extremo S y al n.º 8 en su extremo E.

8. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 7 en su extremo W.



Foto. 8. Crómlech de Azpegiko Lepoa.

9. Crómlech tumular de 13 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja.

10. Crómlech tumular de 21 m de diámetro y 1 m de altura en su zona central. Compuesto por 35 testigos visibles con forma de laja.

11. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

12. Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 13 en su extremo NW.

13. Crómlech. 5,30 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 12 en su extremo SE.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 y 10 fueron descubiertos en 1956 por J. Elósegui; los n.ºs 9, 11 y 13, en 1976 por J. Blot; el n.º 5, en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa.

J. Blot publicó estos monumentos como *Azpegi Este*, con una numeración diferente a la nuestra, coincidiendo el número de los dos primeros crómlech. Los n.ºs 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12 y 13 de nuestro catálogo se corresponden con los n.ºs 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 de J. Blot, no citándose el n.º 5, enumerado por nosotros,

ni el n.º 10, que él sitúa en el conjunto de Azpegi Norte.

El crómlech n.º 4 ha sido excavado por P. Arrese. No se han publicado los resultados de estos trabajos.

Bibliografía

BLot (1978b), Elósegui, J. (1962).

92. AZPEGIKO MENDEBAL

Situación

Sobre una zona llana, al sur del monte Urkulu, dentro del término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91-IV. Orreaga-Roncesvalles (1: 25 000).

X: 644 775, Y: 4 766 770, Z: 1055.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierta en 1978 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1978b).

93. AZTAKARRI

Situación

Se localiza en la loma de Aztakarri, dentro del término municipal de Erro, en la estación Sorogain-Ibañeta.

Coordenadas:

Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).

X: 629 185, Y: 4 766 165, Z: 1005.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por B. Barreiro, I. Gaztelu, G. Mercader, L. Millán e I. Txintxurreta.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

94. Balsa Fría

Situación

A la derecha de la pista que desde el túnel de Lizarraga bordea la Peña Blanca hacia el norte, en el término de los Pastizales de Andia.

Coordenadas:

Hoja 114 (24-7). Alsasua (1: 50 000).

X: 587 850, Y: 4 746 400, Z: 1190.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Calizas.

1. Crómlech. Diámetro N-S de 8,80 m y E-W de 7,70 m. Compuesto por 31 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno, salvo uno, que aflora 0,25 m.

2. Crómlech tumular de 12 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos visibles en su mitad N. Algunas de las piedras situadas al E y W son de considerables dimensiones, si bien se encuentran tendidas sobre el terreno. Presenta abundantes piedras en la zona central.

Historia

Fueron descubiertos en 1952 por J. Elósegui. No han sido excavados.

Bibliografía

ELÓSEGUI, J. (1952), ONDARRA (1991-1992).

95. BARAXAR PAGOXAR

Situación

En el extremo septentrional de la cima de Baraxar Pagoxar, en un rellano, en los términos municipales de Goizueta (finca de Artikutza) y Aranaz.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 625, Y: 4 783 240, Z: 740.

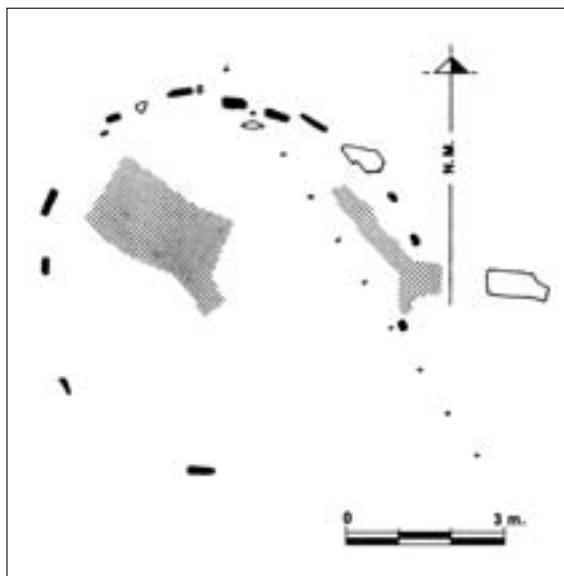


Fig. 14. Crómlech de Baraxar Pagoxar (BARRIO, 1989).

Descripción

Crómlech de 7,70 m de diámetro, compuesto por 14 testigos visibles con formas de laja y bloque, entre los que destacan 12 de 0,78 a 0,10 m de altura. El resto se encuentran tendidos sobre el terreno a causa de una reciente excavación incontrolada.

La zona central, y en dirección SE-NW, se encuentra ahondada en una superficie de 2,80 x 1,50 m, y 0,60 m de profundidad. Así mismo, en el arco E existe una zanja de 3,00 x 0,40 m, y 0,40 m de profundidad. Todo ello es debido a la práctica de trabajos de excavación furtivos. La alambrada de Goi-

zueta (finca de Artikutza) a Aranaz corta al crómlech en su arco NE. Pizarras del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1976 por A. Leibar. Ha sido excavado en parte de forma clandestina.

Bibliografía

BARRIO (1989), Leibar (1976 y 1977).

96. BARDOIZA

Situación

En el raso de Bardoiza, al oeste de la casa forestal de Otsoportillo, próximo a las balsas de Bardoiza, en el término de Urbasa.

Coordenadas:

Hoja 140 (24-8). Estella (1: 50 000).

X: 575 150, Y: 4 741 550, Z: 999.

Descripción

Crómlech tumular de 7,20 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de laja, presenta algunas piedras de pequeño tamaño en el interior. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1984 por I. Gaztelu. No ha sido excavado.

97. BEARDEGIKO GAINA

Situación

En un rellano al norte del monte Beodoi (1149 m), en el término municipal del valle de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 630 350, Y: 4 765 900, Z: 1065.

Descripción

Crómlech. Diámetro N-S de 7,30 m y E-W de 8,30 m. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1948 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949b).

98. BELTZUNTZA

Situación

En el rellano existente entre la cota de Beltzuntza y el vértice de la alambrada, límite del término, conocido como Codo de Beltzuntza, en el término municipal de Goizueta, dentro de la finca de Artikutza.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 599 455, Y: 4 782 150, Z: 880.

Descripción

Crómlech de 5,50 m de diámetro, compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 4 de 0,25 a 0,10 m de altura. Pizarra y cuarcita del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1984 por I. Arbelaitz, L. del Barrio y Tx. Ugalde. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

99. BELTZUNTZAKO HARRIA

Situación

En la línea fronteriza que separa el término de Goizueta de la finca de Artikutza, y entre Gerasunko Ataka y Beltzuntza, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 000, Y: 4 781 700, Z: 935.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja. La alambrada de la finca de Artikutza cruza el monumento por su extremo N. Cuarcitas.

Historia

Fue descubierto en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa. No ha sido excavado.

100. BERASKUAIN

Situación

En el valle de Sorogain, en el collado de Beraskoain, dentro del término municipal de Erro.

Coordenadas:
Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).
X: 630 750, Y: 4 764 600, Z: 1040.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Calizas.

1. Crómlech tumular de 6,80 m de diámetro y 0,10 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,10 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,10 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1984 por L. Millán y F. Ondarra. No han sido excavados.

101. BIAMENDIKO LEPOA

Situación

Al sur del monte Loizate, en el término municipal de Labaien.

Coordenadas:
Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).
X: 599 415, Y: 4 778 615, Z: 953.

Descripción

Crómlech. Diámetro de 2,90 m N-S y 2,50 m E-W. Compuesto por abundantes lajas y bloques de pizarra de pequeño tamaño, entre los que destacan 11 de 0,18 a 0,10 m de altura. El arco N se encuentra alterado por crecer un haya en el lugar. En el interior del recinto se localizan dos bloques de cuarcita. Pizarras del terreno. 4 m al SE se sitúan 3 bloques hincados en el terreno, que pudieran formar parte de otra estructura, hasta hoy no determinada.

Historia

Fue descubierto en 1985 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

102. BIDAKORRIKO LEPOA

Situación

En el collado denominado Paso de Napoleón, entre las cumbres de Txaruta y Labeaga, en el término municipal de Donamaria.

Coordenadas:
Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).
X: 607 750, Y: 4 768 450, Z: 890.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Calizas de las inmediaciones.

1. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque que no superan los 0,40 m de altura. Carece de testigos en su extremo S.

2. Crómlech. 17 m de eje mayor (NE-SW) y 12 m de eje menor. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque, algunos de los cuales superan el metro de longitud, alcanzando los 0,70 m de altura. Carece de testigos en el extremo E.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por L. M. Martínez Torres. No han sido excavados.

Bibliografía

Martínez Torres (1988).

103. BIDANGOKO GAINA

Situación

En lo alto de la cota de Bidangokogaina, en el término municipal de Lesaka.

Coordenadas:
Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
X: 599 310, Y: 4 788 170, Z: 781.

Descripción

Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro compuesto por numerosos pequeños bloques que apenas destacan del terreno. El túmulo aparece rebajado y el peristalito en parte desfigurado debido al paso de gentes y vehículos por encima del monumento. En el arco S se localiza un bloque de cuarcita con forma de

losa triangular de 1,50 m de altura, entre 1,50 y 0,25 m de ancho y entre 0,35 y 0,25 m de grosor, orientado en su eje mayor en sentido E-W. En la cara que da al interior del recinto tiene grabado un «báculo» de la antigua colegiata de Roncesvalles. Cuarcita, granito y pizarras del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1976 por A. Leibar. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989), Leibar (1976 y 1977).

104. BIDEGORRIETA

Situación

Se localiza en un rellano dentro de la loma que desciende de la cumbre del monte Urepel, al comienzo de la pendiente, dentro del término municipal de Leitza, en la estación Urepel-Baztarla.

Coordenadas:

Hoja 89-II. Berastegi (1: 25 000).

X: 589 380, Y: 4 776 040, Z: 950.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y entre 0,20 m de altura en la zona norte y 0,50 m en la zona sur. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 1,60 m de largo, 0,55 m de ancho y 0,20 m de grosor, tendido sobre el terreno. Carece de testigos en la zona noreste.

Historia

Fue descubierto en 1983 por I. Gaztelu. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

105. BOREIKO HARRI 1 (EKIALDE)

Situación

Se localiza a partir del collado de Landagainta por el antiguo camino de acceso al monte Larun, dentro del término municipal de Bera, en la estación Larraona-Bera.



Foto. 9. Crómlech de Bidegorrieta.

Coordenadas:
 Hoja 65-II. Vera de Bidasoa (1: 25 000).
 X: 609 860, Y: 4 795 690, Z: 595

Descripción

Crómlech. 10,20 m de diámetro N-S y 9,50 m E-W. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno tendido sobre el terreno de 1,60 m de largo, 0,80 m de ancho y 0,25 m de grosor. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1990 por I. Gaztelu. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

106. BOREIKO HARRI 2 (MENDEBAL)

Situación

Se localiza sobre un terreno ligeramente inclinado, al que se accede a partir del collado de Landa-

gainta, dentro del término municipal de Bera, en la estación de Larraona-Bera.

Coordenadas:
 Hoja 65-II. Vera de Bidasoa (1: 25 000).
 X: 609 690, Y: 4 795 610, Z: 555.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro N-S y 3,30 m de E-W. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en las zonas sur y sureste. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1990 por A. Martínez.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

107. BULUTZIKAR

Situación

Al oeste del monte Loizate y al sur de la cima



Foto 10. Crómlech de Boreiko Harri 2 (Mendebal).

de Arramaleta, dentro del término municipal de Goizueta.

Coordenadas:
Hoja 90-1. Ituren (1: 25 000).
X: 595 845, Y: 4 779 585, Z: 805.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en el año 2005 por X. Taberna.

108. BURDIMOTX BIZKARRA

Situación

Entre el alto de Otxondo y el monte Artzamendi, justo al norte del crómlech Ansestegiko Lepoa, en el término de Baztan.

Coordenadas:
Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 628 100, Y: 4 787 700, Z: 915.

Descripción

Crómlech tumular de 3,40 m de diámetro N-S y 3,20 m E-W y 0,30 m de altura. Compuesto por 8 testigos con forma de laja, colocados de forma radial. En su interior se aprecian así mismo numerosas piedras. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1985 por L. Millán. No ha sido excavado.

109. BURDIMOTX SOROA

Situación

Sobre un rellano de ladera, al noreste del monte Gorramendi, dentro del término de Baztan.

Coordenadas:
Hoja 66-III. Maya-Amair (1: 25 000).
X: 628 100, Y: 4 787 510, Z: 895.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fue descubierto en 1985 por L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

110. BURGA

Situación

En el collado formado entre el monte Soalar (827 m) y la cota más septentrional del monte Burga (866 m), en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:
Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).
X: 625 150, Y: 4 777 700, Z: 800.

Descripción

Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura. Carece de testigos en la zona NE, siendo muy escasos en la mitad W. Areniscas y cuarzo blanco del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1975 por F. Ondarra. No ha sido excavado. Recientemente ha quedado destruido, al acondicionar nuevas tierras para pastos.

Bibliografía

ONDARRA (1976b).

111. BURNAIZTIETAKO LEPOA

Situación

En el collado denominado Burnaiztietako Lepoa, en el término municipal de Goizueta, dentro de la finca de Artikutza.

Coordenadas:
Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
X: 598 805, Y: 4 788 400, Z: 748.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Granito del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Arco S destruido en parte por el sendero que discurre por el lugar en dirección E-W. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,35 y 0,10 m de altura.

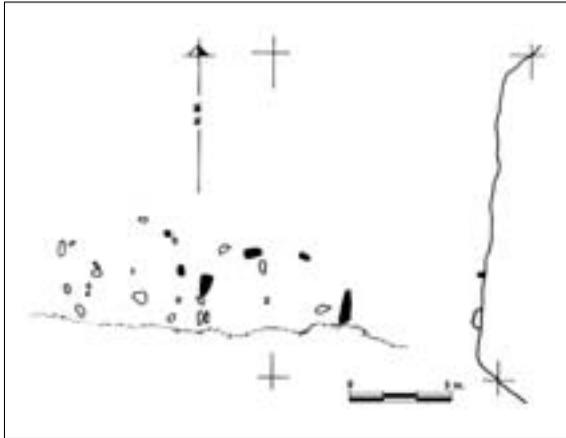


Fig. 15. Conjunto de crómlech de Burnaiztietako Lepoa (BARRIO, 1989).

2. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Arco S destruido en parte por el sendero que discurre por el lugar en dirección E-W. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 4 de 0,45 a 0,10 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1984 por L. del Barrio y A. Uriz. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

112. BUURDIKO LEPOA

Situación

En un collado al sur de la cota de Buurdiko Kas-koa (723 m), en el término municipal de Baztan (Maia).

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 625 050, Y: 4 789 900, Z: 670.

Descripción

Crómlech de 3 m de diámetro, compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 1,50 m de largo. En el interior del recinto se aprecian algunas piedras. Areniscas y pizarras.

Historia

Fue descubierto en 1974 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

113. BUZTANBERRO 1 (HEGO)

Situación

Sobre un ligero rellano de loma, al suroeste del monte Luurzu, dentro del término de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).

X: 622 685, Y: 4 768 070, Z: 1175.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fue descubierto en el año 2000 por G. Mercader, L. Millán, I. Txintxurreta y D. Velaz.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

114. BUZTANBERRO 2 (IPAR)

Situación

Se localiza en las cercanías de una loma, al suroeste de la cota de Luurzu (1208 m), dentro del término de Baztan, en la estación de Alba-Kinto.

Coordenadas:

Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).

X: 622 715, Y: 4 768 230, Z: 1 190.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en el año 2004 por B. Barrero, A. Martínez y L. Millán.

Bibliografía

Barrero *et alii* (2005).

115. DESKANTSUKO BIZKARRA

Situación

En la cota denominada Deskantsuko Bizkarrá (Burugorri), en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:
 Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
 X: 594 700, Y: 4 784 265, Z: 576.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Esquistos y cuarzos del terreno.

1. Crómlech tumular de 6,30 m de diámetro y 0,10 m de altura en su centro. Compuesto por gran cantidad de bloques de piedra y tierra. Revuelto y deteriorado.

2. Crómlech. Únicamente se conserva el sector NE., compuesto por 6 testigos con forma de bloque. El resto ha desaparecido o se encuentra oculto por el terreno.

En las proximidades se localizan bloques hincados en el terreno y bultos en la tierra que pudieran pertenecer a otras estructuras hoy difíciles de descubrir.

Historia

Fueron descubiertos en 1987 por J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

116. *DESKARGAKO ARRIETA*

Situación

A media ladera entre el collado de Koxingo y la cota de Deskarga, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:
 Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).
 X: 594 770, Y: 4 779 210, Z: 670.

Descripción

Crómlech de 3,40 m de diámetro, compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,55 m de altura. En la zona central se localizan tres bloques. Pizarras y cuarcitas del terreno.

Historia

Fue descubierta en 1986 por J. Argomaniz. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

117. *DOLARE*

Situación

Se localiza en un terreno inclinado en las proximidades de la borda Dolare, a la que se llega a partir del collado de Ursumia, dentro del término municipal de Etxalar, en la estación Atxuri-Eskisaroi.

Coordenadas:
 Hoja 65-IV. Etxalar (1: 25 000).
 X: 618 160, Y: 4 789 295, Z: 330.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja y bloque. Carece de testigos en el lado sur. Arenisca y conglomerado del terreno.

Historia

Fue descubierta en el año 2006 por I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

118. *EGURTEGI*

Situación

En la ladera norte del pico de Egurtegi, a 500 m de la cumbre, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:
 Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).
 X: 618 650, Y: 4 768 600, Z: 1080.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,18 m de altura (denominado por su descubridor *Egurtegi S*).

2. Crómlech tumular de 2,80 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja. Presenta una ligera depresión en el centro del túmulo (denominado por su descubridor *Egurtegi N*).

3. Crómlech tumular de 3,20 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 1 y 2 fueron descubiertos en 1971 por F. Ondarra; el n.º 3, en 1984 por L. Millán y F. Ondarra. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1975b).

119. *ELORREGIKO LEPOA**Situación*

En el collado de Elorregi, a la izquierda del sendero que asciende hacia la cumbre de Abartan, en el término municipal de Baztan (Ziga).

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 617 200, Y: 4 772 250, Z: 910.

Descripción

Crómlech. 4,20 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja de entre 0,40 y 0,20 m de altura. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1985 por L. Millán. No ha sido excavado.

120. *ELORRIETA**Situación*

En el collado de Elorrieta, entre los mojones n.^{os}

101 y 102, en los términos municipales de Errazu y Baigorri.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 629 950, Y: 4 779 600, Z: 860.

Descripción

Conjunto de 14 crómlech. Areniscas y cuarzos.

1. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de bloque y laja.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 28 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,90 m de altura.

3. Crómlech tumular de 6,60 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 34 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destacan 2 de 1 y 0,90 m de altura.

4. Crómlech. 3,40 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque y laja.

5. Crómlech. 3,40 m de diámetro. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 38 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destaca uno de 0,70 m de altura. Presenta muestras de haber sido violado.

7. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 22 testigos visibles



Foto 2. Crómlech de Elorrieta.

con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,70 m de altura. Se aprecia una cista en la zona central formada por 2 piedras con forma de laja.

8. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja. Se aprecia una cista en la zona central compuesta por 2 piedras con forma de laja.

9. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de bloque. Presenta restos de una posible cista central.

10. Crómlech. 3,30 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque.

11. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja colocadas de forma radial. Presenta restos de una posible cista central.

12. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja. Presenta una posible cista en su parte central.

13. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja colocadas de forma radial. Presenta una posible cista central.

14. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los 8 primeros crómlech de este conjunto fueron descubiertos en 1948 por J. M. de Barandiaran, quien los denominó *Elorrieta* o *Elorta*. Los restantes fueron descubiertos en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949c).

121. ELUTXO HARRIA (BIDANGOKO ZABALA)

Situación

Entre el monte Bianditz (al oeste) y el monte Pagolleta (al este), en el término municipal de Goizueta, dentro de la finca de Artikutza.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 599 125, Y: 4 787 885, Z: 754.

Descripción

Crómlech tumular de 6,20 m de diámetro y 0,65 m de altura. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 9 con alturas entre 0,55 y 0,15 m. Dos de los testigos se

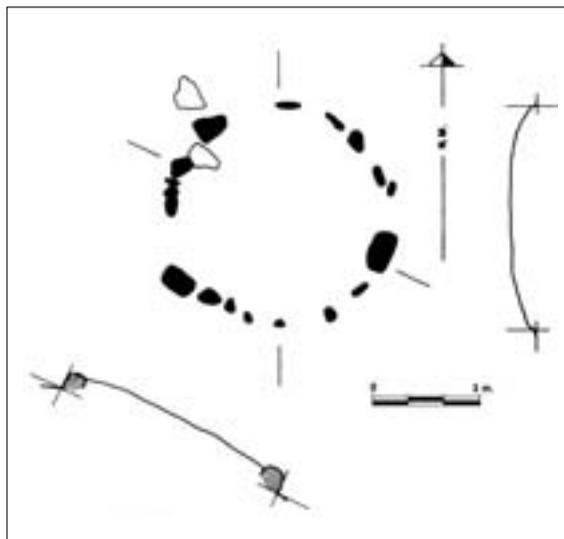


Fig. 16. Crómlech de Elutxo Harria (Bidangoko Zabala) (BARRIO, 1989).

encuentran caídos. Granito, cuarzo y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1951 por L. Peña Basurto. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989), PEÑA (1960).

122. ENEKO ELORRITA I (ENEKO ELORRIETA EGIA)

Situación

A 100 m del centro del collado de Eneko Elorritako Lepua, entre los montes Deskarga y Mendiribil, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 595 460, Y: 4 779 520, Z: 695.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas y pizarras del terreno.

1. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,10 m de altura.

2. Crómlech. Diámetro de 5 m N-S y 4,50 m E-W. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,10 m de altura.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,10 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por J. Argomaniz y L. del Barrio. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

123. *ENEKO ELORRITA II (ENEKO ELORRIETA LEPOA)*

Situación

En el centro del collado de Eneko Elorritako Lepua, entre Deskarga y Mendibil, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 595 340, Y: 4 779 510, Z: 682.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Pizarra y cuarcita del terreno.

1. Crómlech tumular de 4 m de diámetro. Revuelto y rebajado; está formado por numerosos bloques pequeños de piedra y tierra. Presenta depresión central de 3 x 3 m.

2. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro. Formado por numerosos bloques pequeños de piedra y tierra. Presenta depresión central y ocupa la casi totalidad de la estructura.

3. Crómlech tumular de 4 m de diámetro N-S y 3,50 m E-W. Revuelto y rebajado; está formado por numerosos bloques pequeños de piedra y tierra. Presenta depresión central de 3 x 2 m.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por J. Argomaniz y L. del Barrio. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

124. *ENOBIETA TXIKIA*

Situación

En el centro del collado de Enobietako Txikia (Al-

mendruitzko-Ataka), entre las cotas de Enobieta y Almendruitz, en el término municipal de Lesaka.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 340, Y: 4 787 400, Z: 645.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 4 de alturas entre 0,46 y 0,10 m. En el arco N crece un haya que ha deformado la estructura. Pizarras del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1985 por L. del Barrio y A. Uriz. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

125. *ERMITAKO LEPOA*

Situación

En el collado de Ermitako-Lepoa, en las proximidades de Venta Quemada (Benterre), en el puerto de Belate, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 612 800, Y: 4 766 750, Z: 910.

Descripción

Crómlech. 7,80 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja de 0,40 a 0,30 m de altura. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1982 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1988).

126. *ERNAZABALGO SOROA*

Situación

Al oeste del puerto de Urkiaga, ligeramente al S de los crómlech de Otarra Bizkarra, en los terrenos de Quinto Real.

Coordenadas:
 Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).
 X: 623 000, Y: 4 766 450, Z: 1150.

Descripción

Conjunto de 7 crómlech. Areniscas, pizarras y cuarzos.

1. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja.
2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque.
3. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja.
4. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja.
5. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.
6. Crómlech tumular de 6,50 m de diámetro y 0,10 m de altura. Compuesto por 26 testigos visibles con forma de laja.
7. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

Historia

El n.º 1 fue descubierto en 1984 por L. Millán y F. Ondarra; el n.º 2 en 1975 por T. López Sellés; los n.ºs 3, 5 y 7, en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa; el n.º 4, en 1983 por F. Ondarra; el n.º 6, en 1974 por este mismo investigador. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1976a, 1976b y 1988).

127. ERREKALKO (ERREKALEKU)

Situación

En el collado de Errekalko, a ambos lados de la pista que transcurre por el lugar, en los términos municipales de Arano y Goizueta.

Coordenadas:
 Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).
 X: 588 800, Y: 4 780 650, Z: 656.

Descripción

Conjunto de 20 crómlech. Cuarzos y areniscas.

1. Crómlech tumular de 5,80 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 23 testigos visibles

con forma de laja y bloque. Es tangente al n.º 2 en su extremo NW.

2. Crómlech tumular de 8 m de diámetro N-S y 7,50 m E-W y 0,30 m de altura. Compuesto por 43 testigos visibles con forma de laja y bloque. Es tangente al n.º 1 en el extremo S-SE y al n.º 6 en el NW.

3. Crómlech. 4,80 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 2 en el extremo SE.

7. Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de laja.

8. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

9. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 10 en su extremo SE.

10. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque y laja. Es tangente al n.º 9 en su extremo NW.

11. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su mitad NW debido a la pista que discurre sobre el mismo.

12. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de laja.

13. Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su mitad W debido a la pista que discurre sobre el mismo.

14. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por gran cantidad de testigos visibles con forma de laja.

15. Crómlech. 4,30 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja.

16. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

17. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 39 testigos visibles con forma de bloque.

18. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque.

19. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque.

20. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 2, 7, 10, 14, 17, 18, 19 y 20 fueron descubiertos en 1923 por J. M. de Barandiaran; los n.ºs 6 y 12, en 1946 por L. Peña Basurto; los n.ºs 1, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 13, 15 y 16, en 1982 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1926, 1946, 1949a y 1953), PEÑA (1960).

128. *ERROLAN*

Situación

Al oeste del casco urbano de Elizondo, próximo al barranco de Beartzun, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:
Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).
X: 626 750, Y: 4 776 050, Z: 717.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su mitad N. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1949 por E. Zudaire. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1976b), Zudaire (1949).

129. *ESKILZARRA*

Situación

Se localiza en una zona llana en las proximidades del refugio de Belagoa, dentro del término municipal de Izaba, en la estación Valles de Belagoa-Belbartze.

Coordenadas:
Hoja 118-I. Belagoa (1: 25 000).
X: 676 540, Y: 4 757 140, Z: 1.435.

Descripción

Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por

12 testigos visibles con forma de bloque. Caliza y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2003 por I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

130. *ETENE*

Situación

En la colina de Etene, al oeste del monte Eztulkorte (1066 m), en el término municipal de Donamaria.

Coordenadas:
Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).
X: 609 000, Y: 4 768 150, Z: 928.

Descripción

Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 5 de considerables dimensiones (1,65, 1,20, 1,20, 1 y 0,82 m), si bien se encuentran tumbados.

En la zona central se localiza una especie de cámara compuesta por 5 piedras (dos de ellas de calizas) y orientada en sentido NW-SE. Areniscas del terreno y calizas.

Historia

Fue descubierto en 1989 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1989).

131. *ETSAIN BIZKARRA*

Situación

Se localiza sobre un rellano al que se accede del camino que partiendo del collado de Betarte se dirige hacia el monte Alkurruntz, dentro del término de Baztan, en la estación de Legate-Alkurruntz.

Coordenadas:
Hoja 66-III. Maya/Amaiur (1: 25 000).
X: 620 470, Y: 4 785 780, Z: 765.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos en el lado suroeste. Cuarzo y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1995 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

132. *ETSAIN GAÑA**Situación*

Se localiza en la cumbre de Etsain, dentro del término de Baztan (Urrasun), en la estación de Legate-Alkurruntz.

Coordenadas:

Hoja 66-III. Maya/Amaiur (1: 25 000).

X: 620 850, Y: 4 786 030, Z: 844.

Descripción

Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos con forma de bloque. Cuarzo y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1992 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

133. *EXKAXPE**Situación*

En un rellano a unos 300 m de la entrada de Artikutza, en el término municipal de Goizueta, dentro de la finca de Artikutza.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 597 310, Y: 4 788 000, Z: 630.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Granito y cuarcitas del terreno.

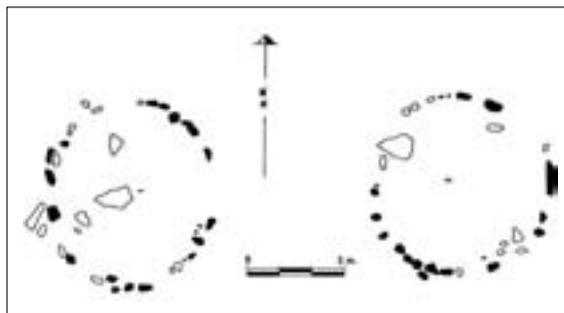


Fig. 17. Conjunto de crómlech de Exkaxpe (BARRIO, 1989).

1. Crómlech. 6,20 m de diámetro N-S y 6 m E-W. Compuesto por 28 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 15 de 0,50 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech. 6 m de diámetro N-S y 5,70 m E-W. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 19 de 0,80 a 0,10 m de altura. En el interior de la estructura se localizan tres bloques tendidos de mediano tamaño.

Historia

Fueron descubiertos en 1976 por A. Leibar. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989), Leibar (1976 y 1977).

134. *EZKAINKO LEPOA**Situación*

En el collado de Ezkain, entre los montes Olegi (1050 m) y Elazmuño (1042 m), en el término municipal de Ezkurra.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 595 950, Y: 4 772 400, Z: 975.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 6,75 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1928 por J. M. Sansinenea. En 1936 J. M. de Barandiaran realizó trabajos de excavación en la base del cercano monolito de Iruñarri, así como «en varios centros de círculo», según SANSINENEA (1950), de cuyos resultados no se publicó referencia alguna, si bien, en opinión del descubridor, «al parecer fueron negativos en hallazgos».

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a), PEÑA (1960), SANSINENEA (1950).

135. GARDELKO-BAGOETA

Situación

Entre los montes Agiña e Illasmendi, dentro del término municipal de Lesaka.

Coordenadas:

Hoja 65-I. Ventas de Irún (1: 25 000).

X: 601 900, Y: 4 791 700, Z: 445.

Descripción

Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en 1981 por M. Etxegarai.

Bibliografía

ONDARRA (1993-1994).

136. GARTZAGAKO LEPOA

Situación

En el collado formado entre las cumbres de Gartzaga (1296 m) y Okolin (1362 m), en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 615 250, Y: 4 767 650, Z: 1210.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura.

2. Crómlech. Compuesto por 2 círculos concéntricos. El mayor, con un diámetro de 7,10 m está compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja, muy escasos en la mitad norte. El círculo interior, a un metro del anterior lo componen 16 testigos visibles de muy escasas dimensiones, siendo muy poco abundantes en la mitad norte.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1966 por T. López Sellés; el crómlech n.º 2 en 1974 por F. Ondarra. No han sido excavados.

El crómlech n.º 1 ha sido denominado también *Gatzaga Sur*, y está situado a 10 m al SW del otro crómlech, con el que lo asociamos.

Bibliografía

ONDARRA (1975b), LÓPEZ SELLÉS (1973).

137. GATZARRIETA I

Situación

Al sur-sureste del monte Bianditz, en el término municipal de Goizueta, dentro de los límites de la finca de Artikutza.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 598 740, Y: 4 788 550, Z: 765.

Descripción

Crómlech tumular de 5,70 m de diámetro y 0,45 m de altura. Se encuentra totalmente cubierto de brezo y vegetación por lo que no se distinguen los testigos que lo componen, apreciándose tan solo algunos bloques en su interior. Granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1984 por I. Arbelaiz, L. del Barrio, Tx. Ugalde y A. Uriz. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

138. *GATZARRIETA II**Situación*

Al sur-sureste del monte Bianditz, en el término municipal de Goizueta, dentro de la finca de Artikutza.

Coordenadas:
Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
X: 598 820, Y: 4 788 465, Z: 755.

Descripción

Crómlech tumular de 7,60 m de diámetro N-S y 7,80 m E-W, y una altura en el centro de 0,60 m. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque con alturas entre 0,90 y 0,35 m. Granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1984 por I. Arbelaiz, L. del Barrio, Tx. Ugalde y A. Uriz. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

139. *GATZARRIETAKO LEPOA**Situación*

En el collado de Gatzarrieta, al sureste del monte Bianditz, dentro del término de Goizueta, en la finca de Artikutza.

Coordenadas:
Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).
X: 598 547 Y: 788 934, Z: 798.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y entre 0,15 y 0,50 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque. Granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2004 por B. Balere y G. Mercader.

140. *GAZTAHOTZ**Situación*

Se localiza en un collado, al oeste de Unalbide, dentro del término municipal de Goizueta, en la estación de Artikutza-Agiña.

Coordenadas:

Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).
X: 594 600, Y: 4 784 610, Z: 515.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por B. Barrero, A. Martínez y L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

141. *GAZTANBIDE**Situación*

Al este del monte Abodi, en el término municipal de Otxagabia.

Coordenadas:
Hoja 117-I. Irati (1: 25 000).
X: 659 500, Y: 4 757 750, Z: 1489.

Descripción

Crómlech. 3,60 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura situado al W del monumento. Carece de testigos en su extremo SE. Arenisca.

Historia

Fue descubierto en 1984 por L. Millán. No ha sido excavado.

142. *GAZTARROZKO BIZKARRA**Situación*

En un rellano tras la cota de Gaztarrozko Bizkarr, en el cordal de Altueta, Deskantsuko Bizkarr (Burugorri), Gaztarrozko Borda, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:
Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
X: 593 970, Y: 4 785 150, Z: 512.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Pizarras y cuarcitas del terreno.

1. Crómlech tumular de 4,20 m de diámetro N-S y 4,30 m E-W. Tanto el peristalito como el interior, compuestos por gran cantidad de bloques de piedra de tamaño medio, algunos de ellos hincados en el terreno, y tierra. Revuelto y deformado.

2. Crómlech tumular de 4,70 m de diámetro N-S y 4,50 m E-W. Tanto el peristalito como el interior, compuestos por gran cantidad de bloques de piedra de tamaño medio, algunos de ellos hincados en el terreno, y tierra. Revuelto y deformado.

Historia

Fueron descubiertos en 1985 por J. Tellabide. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

143. GERASUNKO ATAKA

Situación

En el centro del collado denominado Gerasunko Ataka (Karasuko Ataka), entre el extremo septentrional del monte Arana (1037 m) y el espolón que desde Bezuntza (912 m) desciende hacia el sureste, en los términos municipales de Goizueta (finca de Artikutza) y Aranaz.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 410, Y: 4 780 990, Z: 980.

Descripción

Conjunto de 10 crómlech. Pizarras y cuarcitas del terreno.

1. Crómlech tumular de 3,80 m de diámetro N-S y 4,20 m E-W, y 0,15 m de altura. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque y laja.

2. Crómlech tumular de 3,40 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque y laja.

3. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque y laja.

4. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque.

5. Crómlech tumular de 7,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque.

6. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y

0,45 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque.

7. Crómlech tumular de 5,80 m de diámetro N-S y 6 m E-W. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de laja.

8. Crómlech. 4,60 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de laja.

9. Crómlech. 7,80 m de diámetro. Compuesto por 26 testigos visibles con forma de laja.

10. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 5, 6, 7, 8 y 9 fueron descubiertos en 1951 por L. Peña Basurto; el n.º 10, en 1989 por L. Millán, L. del Barrio y J. J. Ochoa, y los n.ºs 1, 2, 3 y 4, en ese mismo año por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

Barandiaran, I., y Vallespí (1980), BARRIO (1989), PEÑA (1960).

144. GOIZAMENDI (MEATZETAKO KASKOA)

Situación

Al noreste del collado de Aizalegiko Lepoa, en el término del valle de Baztan (Maia).

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 624 650, Y: 4 789 000, Z: 735.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,80 y 0,75 m de altura. Areniscas.

Historia

Fue descubierta en 1949 por J. M. de Barandiaran. Es denominado también *Meatzeko Kaskoa*. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949c).

145. GOROSPILGO LEPOA

Situación

En el collado formado entre las cumbres de

Katillegi y Uztarketa, dentro del cordal Saioa-Abartan, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 617 050, Y: 4 770 950, Z: 1005.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Areniscas de las proximidades y calizas del terreno.

1. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,55 m de altura. Existen algunas piedras de pequeño tamaño en el interior del recinto.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

4. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja que no destacan más de 0,20 m en algún caso.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1966 por T. López Sellés, quien lo denominó *Pikuda Norte*; los n.ºs 2 y 3 fueron descubiertos en 1975 por T. López Sellés y F. Ondarra; el n.º 4, en 1983 por F. Ondarra. Este último fue publicado por su descubridor como *Gorospil III*. No han sido excavados.

Bibliografía

LÓPEZ SELLÉS (1973), ONDARRA (1976b y 1988).

146. GOROSTI

Situación

En el collado anterior a los crómlech de Amabirginei-Arpea, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 628 550, Y: 4 788 000, Z: 855.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 4 m de diámetro N-S y 3,50 m E-W. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja. En su interior, 5 piedras parecen formar una pequeña cista o recinto circular de 1,20 m de diámetro.

2. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja. En su interior, 12 piedras delimitan una pequeña circunferencia de 0,80 m de diámetro.

Historia

Fueron descubiertos en 1985 por L. Millán. No han sido excavados.

147. GOROSTI BIZKAR

Situación

Entre el puerto de Urkiaga y el monte Adi, en el término municipal de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 626 300, Y: 4 765 550, Z: 1190.

Descripción

Crómlech tumular de 3,80 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 50 testigos visibles con forma de bloque. Arenisca.

Historia

Fue descubierto en 1980 por J. M. Larrañaga. No ha sido excavado.

Bibliografía

LARRAÑAGA (1980).

148. GORRAMAKIL EKIALDE

Situación

En la divisoria de aguas de los ríos Aritzakun y Urritzarte, en el término municipal de Baztan (Errazu).

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 627 900, Y: 4 787 400, Z: 1040.

Descripción

Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,30 m de altura máxima. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno. Presenta un cráter en su centro. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1982 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1988).

149. *GORRAMAKIL MENDEBAL**Situación*

En un ligero collado, 50 m al norte de la red metálica que rodea al conjunto de Gorramakil, en el lugar en que estuvo ubicado un radar estadounidense, en el término del valle de Baztan (Errazu).

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 627 600, Y: 4 786 800, Z: 1070.

Descripción

Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja. En la zona central y junto a una losa de 1 m de largo y 0,07 m de grosor aparece una depresión que en su cota inferior alcanza 1 m de lado. Arenisca.

Historia

Fue descubierto en 1972 por F. Ondarra. No se conoce excavación controlada. Fue publicado como dolmen.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

150. *GORRAMENDI**Situación*

En un rellano de la ladera sureste del monte Gorramendi, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 626 700, Y: 4 784 950, Z: 950.

Descripción

Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 4 de 0,60 a 0,40 m de altura. Carece de testigos en el lado SE. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1972 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

151. *GURIKO HARRIA**Situación*

Sobre un terreno llano, al noreste del monte Mandoegi, dentro del término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 89-II. Berastegi (1: 25 000).

X: 591 150, Y: 4 779 300, Z: 575.

Descripción

Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles. Pizarra y cuarzo del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por X. Taberna.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

152. *GURIKO ZOKOA**Situación*

Sobre un rellano de loma, al noreste del monte Mandoegi, dentro del término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 89-II. Berastegi (1: 25 000).

X: 591 075, Y: 4 779 305, Z: 585.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y entre 0,20 y 0,50 m de altura. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque, de considerables dimensiones. Presenta una depresión central.

Historia

Fue descubierto en 1992 por L. Millán y J. J. Ochoa.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

153. *GURUTXE-MEAKA**Situación*

En el collado situado entre las cumbres de Asta-

bizker (1129 m) y Araun (1149 m), en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 621 250, Y: 4 769 050, Z: 1030.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Calizas y areniscas.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,20 m de altura.

2. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,25 m de altura en su centro. Compuesto por tierra y piedras, éstas últimas situadas en la periferia en número de 20 y con forma de bloque.

3. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

Historia

Fueron descubiertos los n.ºs 2 y 3 en 1978 por F. Ondarra y J. L. Arruabarrena; el n.º 1, por F. Ondarra y L. Millán en 1982. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1982 y 1988).

154. GURUTZAKO LEPOA

Situación

En las proximidades del collado de Gurutzako Lepoa, entre los montes de Agiña e Illasmendi, dentro del término municipal de Lesaka.

Coordenadas:

Hoja 65-I. Ventas de Irún (1: 25 000).

X: 602 290, Y: 4 791 550, Z: 440.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. Presenta una depresión central.

Historia

Fue descubierto en 1998 por L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

155. HARRIGORRIKO LEPOA

Situación

Se localiza partiendo del collado de Ixtauz en dirección al monte Autza, sobre una zona llana antes de llegar a las rocas de Harrigorri, dentro del término de Baztan (Erratzu).

Coordenadas:

Hoja 91-I. Elizondo (1: 25 000).

X: 629 000, Y: 4 778 910, Z: 1105.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja que apenas afloran en la zona sur. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1995 por I. Gaztelu. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

156. IBAÑETA EKIALDE

Situación

Al sur del monte Atxuri, en el amplio collado de Ibañeta, en el término de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 617 400, Y: 4 790 350, Z: 515.

Descripción

Conjunto de 10 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 8,60 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 6,60 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 5,80 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 7,60 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech. 6,60 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja.

7. Crómlech. 10 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de laja.

8. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

9. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja.

10. Crómlech tumular de 10 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1949 por J. M. de Barandiaran. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1950 y 1953).

157. IBAÑETA MENDEBAL

Situación

Al sur del monte Atxuri y a escasos metros del dolmen y los crómlech de Ibañeta Ekialde, en el término de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
X: 617 300, Y: 4 790 350, Z: 515.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6,20 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma laja.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 5,40 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 6,40 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja. Un camino cruza por encima del monumento afectando a su zona central.

Historia

Los crómlech n.ºs 1 y 4 fueron descubiertos en 1984 por L. Millán y F. Ondarra; los n.ºs 2, 3 y 5, en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

158. IBINTZA

Situación

En el lugar denominado Ibintza, en el centro del collado, en los términos municipales de Goizueta (finca de Artikutza) y Aranaz.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).
X: 600 475, Y: 4 780 250, Z: 950.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Pizarras del terreno.

1. Crómlech. 4,20 m de diámetro N-S y 4,60 m E-W. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 3,20 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 7,20 m de diámetro N-S y 7,50 m E-W. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 7 de 0,53 a 0,10 m de altura. El monumento está cortado por su zona media, en dirección N-S por la alambrada de la muga.

4. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con formas de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,18 a 0,10 m de altura. Únicamente presenta testigos en su arco SW-NE.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 3 y 4 fueron descubiertos en 1984 por I. Arbelaiz, L. del Barrio y Tx. Ugalde; los n.ºs 1 y 2, en 1989 por L. del Barrio, L. Millán y J. J. Ochoa; el n.º 5, en 1990 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

159. IDOIKO LEPOA

Situación

Sobre un collado, dentro de la estación megalítica de Arano, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 89-II. Berastegi (1: 25 000).
X: 591 620, Y: 4 779 380, Z: 525.

Descripción

Crómlech de 6 m de diámetro y ligeramente tumular. Compuesto por 12 testigos visibles. Cuarzo del terreno.

Historia

Fue descubierta en el año 2005 por X. Taberna.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

160. IGUZKI HEGO

Situación

Al sur del monte Iguzki, junto a la pista, en el lado del barranco de Aritzakun, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 628 250, Y: 4 791 750, Z: 720.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech tumular de 3,40 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1985 por L. Millán. No han sido excavados.

161. ILLARBITEKO SORO (ARRAMALETA)

Situación

En el centro del collado de Arramalta, en el espolón occidental del monte Mendiribil, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 596 340, Y: 4 780 060, Z: 825.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech y 1 túmulo. Pizarras, areniscas y granito del terreno.

1. Crómlech. 3,20 m de diámetro N-S y 3,10 m E-W. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 3 de 0,12 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech. 2,60 m de diámetro N-S y 2,25 m E-W. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 6 de 0,45 a 0,10 m de altura. Se localiza así mismo una laja de 1 x 0,75 m tendida en el extremo S de la estructura.

3. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destacan 15 de 0,40 a 0,10 m de altura.

4. Crómlech. 2,70 m de diámetro N-S y 2,90 m



Foto 12. Conjunto de crómlech de Illarbiteko Soroa (Arramaleta).

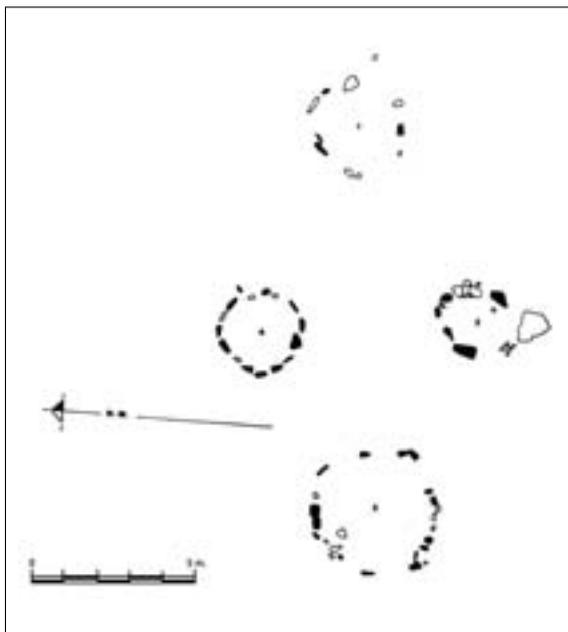


Fig. 18. Conjunto de crómlech de Illarbiteko Soroa (Arramaleta)
(BARRIO, 1989).

E-W. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque de 0,52 a 0,10 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1953 por L. Peña Basurto. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, I., y VALLESPÍ (1980), BARRIO (1989), LÓPEZ SELLÉS (1960), PEÑA (1954 y 1960).

162. IONTZA

Situación

En un pequeño valle al sur del monte Ireber, dentro del término municipal de Basaburua Mayor, en la estación de Aritz-Belate.

Coordenadas:

Hoja 89-IV. Leitza (1: 25 000).

X: 593 330, Y: 4 766 200, Z: 895.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en 1987 por P. Ripa y P. Sarobe.

Bibliografía

RIPA (1988 y 1991-1992).

163. IRAINGO ATAKA

Situación

En el collado de Iraingo Ataka, próximo a la cota de Loizare (1038 m), en el término municipal de Goizueta (finca de Artikutza).

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 598 710, Y: 4 779 330, Z: 970.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Pizarras y cuarcitas del terreno.

1. Crómlech. 2,40 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 3 de 0,35 a 0,15 m de altura. Deformado.

2. Crómlech. 2,50 m de diámetro N-S y 2 m E-W. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 3 de 0,35 a 0,15 m de altura. Deformado.

3. Crómlech. 3 m de diámetro N-S y 3,50 m E-W. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan sobre el terreno. Un bloque aflora en el centro del crómlech. Deformado.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por L. del Barrio y Tx. Ugalde. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

164. IRAURTZA

Situación

En un ligero rellano de la loma este de Zalkuba, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).

X: 590 850, Y: 4 781 250, Z: 480.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Cuarcitas.

1. Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y

0,20 m de altura. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque. Presenta un testigo de 1,40 m de largo.

2. Crómlech tumular de 6,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos en su mitad E.

4. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque. Únicamente aflora un testigo en su mitad S.

Historia

Fueron descubiertos por un grupo de vecinos de Goizueta en 1984. No han sido excavados.

165. *IROPILE HEGO (IDOPILKO LEPOA)*

Situación

En las proximidades del mojón de frontera n.º 212 (20 m al este-sureste), en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 645 760, Y: 4 768 040, Z: 980.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 3 testigos visibles con forma de bloque. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972c y 1978b).

166. *IRUMUGETA*

Situación

En el collado formado entre Errebelu y Okolin, en los términos municipales de Baztan y Lanz.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 614 650, Y: 4 766 450, Z: 1160.

Descripción

Conjunto de 11 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech tumular de 11 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja. Presenta en su interior otro crómlech concéntrico de 4,50 m de diámetro compuesto por 20 testigos visibles.

3. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech tumular de 13 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 36 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 1,50 y 1,30 m de altura.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja. Presenta piedras en su zona interior.

6. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja. Presenta en su interior otro crómlech de 5,50 m de diámetro compuesto por 8 testigos visibles.

7. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 1,80 m de altura.

8. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja.

9. Crómlech tumular de 10 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por gran cantidad de piedras con forma de bloque en toda la superficie tumular.

10. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque. Un sendero cruza por su extremo S.

11. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 2, 3, 4 y 6 fueron descubiertos en 1958 por T. López Sellés; los n.ºs 8, 9, 10 y 11, en 1973 por F. Ondarra; el n.º 5, en 1983 por L. Millán, F. Ondarra y P. Arrese; el n.º 7, en 1985 por L. Millán; el n.º 1, en 1990 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

LÓPEZ SELLÉS (1973), ONDARRA (1975b).

167. *ISTAUZ**Situación*

En una zona plana en medio del collado de Istauz, en el término de Baztan (Elbetea).

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 629 250, Y: 4 778 500, Z: 1000.

Descripción

Crómlech. 3,30 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja y altura máxima de 0,30 m. El interior del recinto está ligeramente elevado con respecto a la zona circundante. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1973b).

168. *IZU (IZUKO GAINA)**Situación*

En la cota denominada Izu, en los términos municipales de Goizueta (finca de Artikutza) y Aranz.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 410, Y: 4 784 570, Z: 829.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Pizarra y cuarcita del terreno y arenisca triásica.

1. Crómlech tumular de 5,80 m de diámetro y 0,20 m de altura en su centro. Compuesto por 18 testigos visibles con formas de laja y bloque, entre los que destacan 4 de 0,45 a 0,20 m de altura. Es tangente al crómlech tumular n.º 3 en su sector SE.

2. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,20 m de altura en su centro. Compuesto por 34 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 13 de 0,35 a 0,15 m de altura. Es tangente al crómlech tumular n.º 1 en su sector NW.

3. Crómlech. 5,30 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja de 0,67 a 0,10 m de altura. Carece de testigos en el arco E por hallarse en contacto con la alambrada.

4. Crómlech. 4,60 m de diámetro. Compuesto

por numerosos testigos con forma de bloque, revueltos y desplazados de su lugar por la colocación de los postes de una alambrada y un mojón de cota geodésica.

5. Crómlech. 7,40 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con formas de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,54 a 0,16 m de altura. Carece de testigos en el sector E. Se localiza a 50 m al S-SE de los 4 crómlech anteriormente citados.

Historia

Fueron descubiertos en 1984 por I. Arbelaiz, L. del Barrio, Tx. Ugalde y A. Uriz, si bien en 1976 A. Leibar ya se refería a la existencia de estructuras megalíticas en este lugar. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989), LEIBAR (1976).

169. *IZURRIZTI I (IZURRIZTIKO EGIA)**Situación*

En la ladera del monte Izu, 330 m antes de la cota máxima, en el término municipal de Goizueta, dentro de la finca de Artikutza.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 090, Y: 4 784 645, Z: 780.

Descripción

Conjunto de 12 crómlech, entre los cuales se localizan numerosos bloques hincados que pudieran corresponder a otras estructuras en la actualidad difíciles de precisar. Pizarra y cuarcita del terreno y arenisca triásica.

1. Crómlech. 5,50 m de diámetro N-S y 4,60 m E-W. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 8 de 0,50 a 0,20 m de altura. Carece de testigos en el sector SE. Es tangente con el crómlech n.º 2 en el sector SW.

2. Crómlech. 5,30 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con formas de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,35 a 0,10 m de altura. Es tangente con el crómlech n.º 1 en el sector NE.

3. Crómlech. 2,45 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en su arco E.

4. Crómlech tumular de 3,60 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles

con forma de bloque. Es tangente con el crómlech n.º 7 en el arco NW.

5. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente con el crómlech n.º 6 en el sector SE.

6. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 11 de 0,30 a 0,10 m de altura. Es tangente con el crómlech n.º 5 en el sector NW.

7. Crómlech. 3,20 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con formas de laja y bloque, entre los que destacan 3 de 1 a 0,10 m de altura. El testigo más elevado se sitúa al W y tiene unas dimensiones de 1 x 0,55 x 0,30 m. Carece de testigos en el arco N. Es tangente con el crómlech n.º 4 en el arco SE.

8. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 6 de 0,25 a 0,10 m de altura. Carece de testigos en el arco E.

9. Crómlech. 3,60 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 5 de 0,32 a 0,10 m de altura. Carece de testigos en el sector W.

10. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque.

11. Crómlech. Diámetro de 4,10 m N-S y 3,70 m E-W. Compuesto por 20 testigos visibles con formas de laja y bloque, entre los que destacan 19 de 0,40 a 0,10 m de altura.

12. Crómlech. 3,70 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 5 de 0,25 a 0,10 m de altura. Carece de testigos en el arco S.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11 y 12 fueron descubiertos en 1984 por I. Arbelaitz, L. del Barrio, Tx. Ugalde y A. Uriz; los n.ºs 4, 5 y 10, en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

170. *IZURRIZTI II (IZURRIZTIKO LEPOA)*

Situación

En el rellano anterior a la cumbre de Izu, en la estribación oeste, conocida como Izurritzi, en el término municipal de Goizueta, dentro de la finca de Artikutza.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 599 940, Y: 4 784 680, Z: 765.

Descripción

Conjunto de 8 crómlech. Pizarras y cuarcitas del terreno.

1. Crómlech. 5,70 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 6 de 0,50 a 0,30 m de altura. Sobresale en el sector E un gran bloque de cuarcita de 1,50 x 0,80 x 0,50 m.

2. Crómlech. 3,90 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con formas de laja y bloque de 0,25 a 0,18 m de altura. Carece de testigos tanto en el arco N como en los sectores SE y SW.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles con formas de laja y bloque, entre los que destacan 8 de 0,35 a 0,12 m de altura en el sector W.

4. Crómlech. 5,60 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno. Es tangente con el crómlech n.º 5 en su sector oriental.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en el sector SE. Es tangente con el crómlech n.º 4 en su sector occidental.

6. Crómlech. 7,80 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,20 m de altura. Carece de testigos visibles en el sector NE.

7. Crómlech. 8,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

8. Crómlech tumular de 15 m de diámetro y 1 m de altura. Compuesto por 42 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

Historia

Fueron descubiertos en 1973 por T. López Sellés. No han sido excavados.

Bibliografía

LÓPEZ SELLÉS (1973), ONDARRA (1975b).

171. *KATILLEGIKO LEPOA HEGO*

Situación

En un rellano de la ladera del monte Aurrizti,

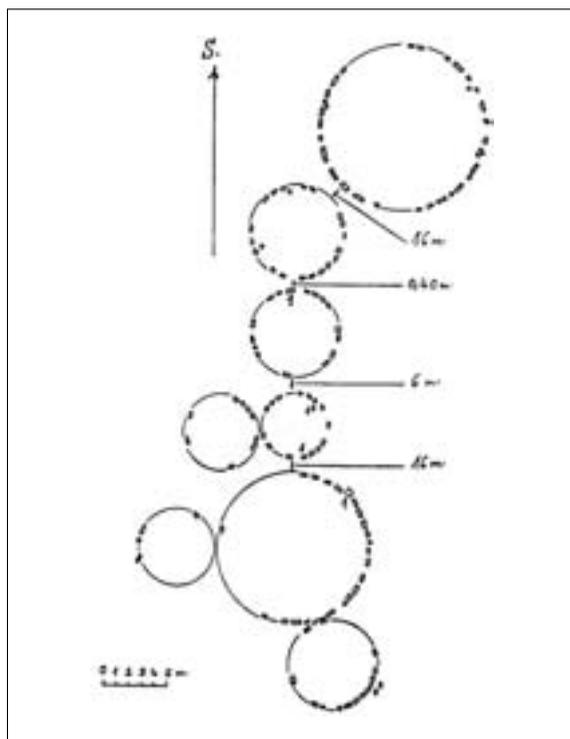


Fig. 19. Conjunto de crómlech de Katillegiko-Lepoa (ONDARRA, 1975b).

junto al camino que desde el monte Saioa se dirige hacia Abartan, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 616 850, Y: 4 769 650, Z: 1090.

Descripción

Conjunto de 8 crómlech. Arenisca, cuarzo y pizarra.

1. Crómlech. 8,20 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno. Son escasos los testigos visibles en su mitad S. Es tangente con el crómlech n.º 2 en el sector SE.

2. Crómlech tumular de 13,60 m de diámetro y 1 m de altura en su centro. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura. Son escasos los testigos visibles en su mitad E. Es tangente con el crómlech n.º 3 en el sector E y con el n.º 1 en el NW.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura. Son escasos los testigos visibles en su mitad E. Es tangente con el crómlech n.º 2 en su sector occidental.

4. Crómlech. 5,60 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno. Es tangente con el crómlech n.º 5 en su sector oriental.

5. Crómlech. 6 m. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en el sector SE. Es tangente con el crómlech n.º 4 en su sector occidental.

6. Crómlech. 7,80 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,20 m de altura. Carece de testigos visibles en el sector NE.

7. Crómlech. 8,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

8. Crómlech tumular de 15 m de diámetro y 1 m de altura. Compuesto por 42 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

Historia

Fueron descubiertos en 1973 por T. López Sellés. No han sido excavados.

Bibliografía

LÓPEZ SELLÉS (1973), ONDARRA (1975b).

172. KATILLEGIKO LEPOA IPAR

Situación

Al sur del collado de Katillegi, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 616 900, Y: 4 769 900, Z: 1050.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6,40 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,20 m de altura.

2. Crómlech. 6,80 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,60 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1973 por F. Ondarra, quien los denominó *Katillegiko-Lepoa I* y *II*. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1975b).

173. *KINOTXIKINIETA**Situación*

Se localiza en un terreno llano, al que se llega partiendo del pueblo de Garaioa en dirección sur, dentro del término municipal de Garaioa, en la estación de Baigura-Salazar.

Coordenadas:

Hoja 116-IV. Oroz-Betelu (1: 25 000).

X: 642 660, Y: 4 751 910, Z: 1135.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1988 por F. Esparza. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005), ESPARZA (2002).

174. *KINTOKO ERREKA (BIDEMARRETA)**Situación*

Se localiza en un terreno inclinado al que se accede una vez superado el puerto de Urkiaga y llegando al kilómetro 43,900 de la carretera, tomando el camino hacia el dolmen de Beotrin, dentro del término de Quinto Real, en la estación Irurita-Alba-Kinto.

Coordenadas:

Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).

X: 623 600, Y: 4 768 275, Z: 1015.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja entre las que destacan 3, tendidas sobre el terreno en la zona sur de 1,50, 1,35 y 0,85 m de largo respectivamente. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2003 por I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

175. *KOXTARAN**Situación*

Se localiza en un ligero rellano, partiendo del pueblo de Lantz y pasando por Xinborneko borda, dentro del término municipal de Lantz, en la estación Abartan-Saioa-Lantz.

Coordenadas:

Hoja 90-IV. Alkotz (1: 25 000).

X: 613 480, Y: 4 764 240, Z: 835.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 4,80 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles. Carece de testigos en su lado este.

2. Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles. Ha sido removido en su zona central.

Historia

Fueron descubiertos en 1999 por B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader y L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

176. *LAKUETA**Situación*

Al norte de la cantera de Arriurdiñeta, en un rellano de una loma, dentro del término municipal de Goizueta, en la estación de Artikutza-Agiña.

Coordenadas:

Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).

X: 596 700, Y: 4 782 610, Z: 595.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles.

2. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en el año 2006 por X. Taberna.

177. *LANOTEGIBEKOA**Situación*

En un ligero rellano, entre la cima de Lanotegi y el collado de Txasperro, en el término del valle de Erro.

Coordenadas:
Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).
X: 631 550, Y: 4 764 300, Z: 1000.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1983 por L. Millán y P. Arrese. No ha sido excavado.

178. *LARRAKAGAINA**Situación*

A 130 m al sureste del collado de Aizalegiko-Lepoa, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:
Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 624 550, Y: 4 788 500, Z: 680.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en el lado NE. Presenta algunas piedras en su interior así como una ligera depresión central. Cuarzo blanco.

Historia

Fue descubierto en 1973 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

179. *LEKENDIKO GAINA**Situación*

En el extremo sur de la loma de Arriurdiñeta, sobre Errekaleku, en el término municipal de Arano.

Coordenadas:

Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).

X: 588 950, Y: 4 780 800, Z: 691.

Descripción

Crómlech tumular de 7,50 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque. Cuarzos.

Historia

Fue descubierto en 1926 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1926, 1946 y 1953).

180. *LEPAKAESTUA**Situación*

En el lugar de Lepakaestu, en la estribación septentrional de Añona, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:
Hoja 40 (24-4) y 64 (24-5). San Sebastián (1: 50 000).
X: 590 700, Y: 4 781 400, Z: 520.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Cuarzo blanco.

1. Crómlech. 4,80 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 33 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1983 por J. Arbelaiz, L. del Barrio, J. A. García y P. López. No han sido excavados.

181. *LERATE (LEGATE)**Situación*

Al comenzar el calvario (vía crucis) que asciende a la cima del monte Legate, en el término municipal de Lekaroz.

Coordenadas:
Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
X: 616 800, Y: 4 781 000, Z: 772.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 3 de 0,70, 0,50 y 0,40 m de altura respectivamente. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1920 por J. M. de Barandiaran. En 1973, según ONDARRA (1975a), se realizaron algunos trabajos en el mismo; según pudo saber este investigador, fue excavado en parte en 1941 por alguien que, según relató, buscaba «las armas que los carlistas habían escondido» en este lugar (ONDARRA, 1982). Como señala el autor citado, no es rara esta asociación por estos lugares (carlistas y monumentos prehistóricos); se da el caso de un vecino de Irurita, nacido en Lekaroz, que se refería también a un crómlech en el monte Legate al que llamaba *Karlisten-Sepulture*.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1953), ONDARRA (1975a y 1982).

182. LINDUS

Situación

Al sur del monte Lindus, junto a una alambrada, en el término del valle de Erro.

Coordenadas:
Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).
X: 633 650, Y: 4 765 150, Z: 1170.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1948 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

ARANZADI y BARANDIARAN, J. M. de (1953), BARANDIARAN, J. M. de (1949b y 1953), RIPA (1991-1992).

183. LIZARROZKO SOROA

Situación

En el collado de Lizarrozko Soroa, a unos 700 m del collado de Koxingo, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:
Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).
X: 594 645, Y: 4 778 885, Z: 624.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Pizarras y grauwacas del terreno y areniscas de las inmediaciones.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,25 m de altura. Compuesto por pequeños bloques que apenas afloran del terreno. Presenta depresión central de 3 x 3 x 0,10 m.

2. Crómlech tumular de 4,20 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 5 de 0,20 a 0,10 m de altura.

3. Crómlech tumular de 4 m de diámetro N-S y 3,50 m E-W. Rebajado y formado por pequeños bloques de piedra y tierra.

4. Crómlech tumular de 6 m de diámetro N-S y 5,50 m E-W y 0,40 m de altura en su centro. Formado por numerosos bloques de piedra y tierra.

5. Crómlech. Conserva únicamente una parte del arco N, en el que se distinguen 6 testigos con forma de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,15 a 0,10 m de altura. El crómlech está cortado por un camino.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por J. Argomaniz y V. Hernandorena. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989).

184. LOITZATEKO SOROA

Situación

A 450 m de la cota de Loitzate, en el rellano denominado Loitzateko Soroa, en el término municipal de Labaien.

Coordenadas:
Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).
X: 598 710, Y: 4 778 950, Z: 980.

Descripción

Crómlech deformado de 3,50 m de diámetro estimado, compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 3 de 0,12 a 0,10 m de altura. Pizarras del terreno y arenisca triásica de las inmediaciones.

Historia

Fue descubierto en 1984 por L. del Barrio y Tx. Ugalde. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

185. *LURUKO ATEKAK**Situación*

A la izquierda de la carretera que de Otsondo se dirige a Gorramendi, tras rebasar el portillo que la atraviesa en el kilómetro 3, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 624 750, Y: 4 788 300, Z: 670.

Descripción

En la actualidad no queda resto alguno de este yacimiento.

Historia

Existe noticia de él desde 1710, cuando, al reconocerse la mojonera de Baztan y Maya y revisar el estado de los mojones de Luruko-Zokoa (n.º 14) y Luruko-Gaña (n.º 15), se dice que el n.º 16 fue encontrado en un lugar denominado Lurucoateac, «junto a un círculo de Piedra en distancia de un tiro de arcabuz del último mencionado», según recoge ONDARRA (1975). No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

186. *LUURZU HEGO I**Situación*

Al sur del monte Luurzu, en terrenos de Quinto Real.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 623 300, Y: 4 768 200, Z: 1060.

Descripción

Crómlech de 5,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles, entre los que destacan 4 de 0,25 m de altura. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1983 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1988).

187. *LUURZU HEGO II**Situación*

Al sur del monte Luurzu, en terrenos de Quinto Real.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 623 300, Y: 4 768 100, Z: 1060.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 27 testigos visibles, entre los que destaca uno de 1,40 m de altura, alcanzando 4 de ellos longitudes entre 0,70 y 1,15 m. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1983 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1988).

188. *LUURZU HEGO III**Situación*

4,20 m al sur del crómlech de Luurzu Hego I, en la ladera este de Loiurzu Munoa, en el término municipal de Quinto Real.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 623 250, Y: 4 768 050, Z: 1065.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1987 por L. Millán y J. J. Ochoa. No ha sido excavado.

189. *LUURZUKO LEPOA**Situación*

En el collado de Luurzu, en el término de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 622 950, Y: 4 768 550, Z: 1160.

Descripción

Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 29 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 3 de 0,95, 0,70 y 0,45 m de altura respectivamente. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1957 por T. López Sellés. No ha sido excavado. Según recoge F. Ondarra, los pastores que frecuentan el lugar lo conocen como *Kanposaindu Zaharra*, y se refieren así mismo a una

batalla que habría tenido lugar entre carlistas y liberales; en ella habría muerto un general carlista y habría sido enterrado en este monumento. Algunos han dado el nombre de *Azpilcueta* al jefe fallecido.

Bibliografía

LÓPEZ SELLÉS (1960), ONDARRA (1976a).

190. *LUURZUKO LEPOA EKIALDE**Situación*

Se localiza en una zona inclinada próximo al collado de Luurzu, a 31,50 m del monolito del mismo nombre, dentro del término de Baztan, en el lugar de Quinto Real, en la estación de Irurita-Alba-Kinto.

Coordenadas:

Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).

X: 623 010, Y: 4 768 480, Z: 1155.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles, entre los que destaca uno situado al norte, tendido sobre el terreno, de 1,20 m de largo, 0,70 m de ancho y 0,15 m de espesor. Se observa una



Foto 13. Crómlech de Luurzuko Lepoa.

losa en la zona central del monumento. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1999 por B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán y D. Velaz. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

191. MAILARRETA (MAIRUILARRIETA HEGO)

Situación

Poco antes de llegar al collado que separa las cumbres de Mailarreta y Buurdiko-Kaskoa, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 625 050, Y: 4 790 400, Z: 680.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles que apenas destacan del terreno; son escasos los testigos en el sector SE. Cuarzo blanco, arenisca y pizarra.

Historia

Fue descubierto en 1973 por F. Ondarra, si bien J. M. de Barandiaran cita en 1949 una serie de piedras sin orden aparente en la planicie de la cumbre de Mailarreta, y que pudieran ser posibles restos de crómlech. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949c), ONDARRA (1975a).

192. MAIRUILARRIETA

Situación

En la zona llana de la cumbre de Mailarrieta, en el término de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 625 050, Y: 4 790 500, Z: 707.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Cuarzo blanco.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su mitad E.

2. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en los extremos S y W.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en el cuadrante NE.

Tanto J. M. de BARANDIARAN (1949c) como ONDARRA (1975a) apenas precisan algunos datos. El primero escribe: «En la planicie de su cumbre (Mailarreta) se ven algunas piedras dispuestas sin orden aparente, las cuales pueden ser restos de antiguos baratzak o illarriak, cuya existencia nos ha sugerido el nombre de la colina». El segundo autor añade: «Sobre los posibles restos de crómlech en la planicie de Mailarreta a que alude Barandiaran, solo puedo decir lo que sigue, y es que en la cima oriental de las dos en que se divide la cumbre, aparecen apenas piedras sumamente pequeñas medio ocultas entre la hierba. Haría falta algún desbroce para estar seguros de que se trata de algo hecho por el hombre».

Historia

Fueron descubiertos en 1949 por J. M. de Barandiaran. No se conoce excavación.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949c), ONDARRA (1975a).

193. MAISTRUGAIN

Situación

En el collado de Maistrugain, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 626 300, Y: 4 784 850, Z: 995.

Descripción

Conjunto de 10 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6,40 m de diámetro N-S y 6,80 m E-W. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,30 m de altura en su zona central. Compuesto por 27 testigos visibles con forma de laja.



Foto 14. Crómlech de Maistrugain.

4. Crómlech tumular de 2,80 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Presenta una piedra clavada en su zona central, resto de una posible cista.

5. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja, colocados en posición radial. Una zanja lo atraviesa en su zona central.

6. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja.

7. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja que apenas afloran del terreno.

8. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja que apenas afloran del terreno.

9. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de laja.

10. Crómlech tumular de 4,40 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja que apenas afloran del terreno.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 2, 3, 5, 6 y 9 fueron descubiertos en 1972 por F. Ondarra; los n.ºs 4, 7, 8 y 10,

en 1988 por L. del Barrio, I. Gaztelu, L. Millán, J. J. Ochoa y F. Ondarra. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

194. MAISTRUGAIN EKIALDE

Situación

Ligeramente al norte del collado de Maistrugain, en el término municipal de Baztan (Errazu).

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 626 400, Y: 4 784 950, Z: 955.

Descripción

Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1988 por L. del Barrio, I. Gaztelu, L. Millán, J. J. Ochoa y F. Ondarra. No ha sido excavado.

195. *MAISTRUGAIN MENDEBAL**Situación*

Ligeramente al norte del collado de Maistrugain, en el término municipal de Baztan (Errazu).

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 626 300, Y: 4 784 950, Z: 955.

Descripción

Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja. En su zona central presenta 2 lajas clavadas, una de las cuales alcanza un metro de longitud, que podrían conformar una cista. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1984 por L. Millán y F. Ondarra. No ha sido excavado.

196. *MEATSEKO BIZKARRA**Situación*

En una loma en las proximidades del collado de Meatse, entre los términos municipales de Itxasu y Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 628 650, Y: 4 792 550, Z: 720.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 5,40 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 2 en su extremo SE.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 1 en su extremo NW.

3. Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 33 testigos visibles en forma de laja.

4. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 2 y 3 fueron descubiertos en 1943 por J. M. de Barandiaran; el n.º 4, en 1970 por J. Blot; el n.º 5, en 1988 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.



Foto 15. Crómlech de Meatseko Bizkarra.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1953), BLOT (1972a).

197. *MEATZERTA**Situación*

Al norte de la cantera de Arriurdiñeta, sobre una loma, dentro del término municipal de Goizueta, en la estación Artikutza-Agina.

Coordenadas:

Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).

X: 596 425, Y: 4 783 320, Z: 670.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en el año 2006 por X. Taberna.

198. *MEATZU* (engloba a los n.ºs 199 y 200)*Situación*

En el collado de Meatzu, entre los montes Larrun y Larruntxiki, en el término municipal de Bera.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 610 200, Y: 4 795 800, Z: 665.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Areniscas y cuarcitas.

1. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destacan 3 de 0,85, 0,65 y 0,55 m de altura.

2. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja. Presenta una depresión en su centro y una posible cista.

3. Crómlech tumular de 5 m de diámetro N-S y 5,50 m E-W, y 0,30 m de altura. Compuesto por 35 testigos visibles con forma de laja. Presenta una cista central compuesta por 2 lajas y una depresión central.

4. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,60 m de altura.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1982 por L. Millán; los n.ºs 2 y 3, en 1987 por L. Millán y J. J. Ochoa; el n.º 4, en 1990 por L. Millán. No han sido excavados.

199. *MEATZU EKIALDE**Situación*

A unos 80 m al E de los crómlech de Meatzu Mendebal, camino del monte Laruntxiki, dentro del término municipal de Bera.

Coordenadas:

Hoja 65-I. Ventas de Irún (1: 25 000).

X: 610 060, Y: 4 795 965, Z: 665.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 5,20 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles. Presenta una cista en la zona central.

2. Crómlech. 4,25 m de diámetro y ligeramente tumular. Compuesto por 20 testigos visibles, algunos de ellos de considerables dimensiones.

Historia

Fueron descubiertos en 1982 el primero, por parte de L. Millán, y en 1987 el segundo, por L. Millán y O. Zabalegi. No han sido excavados.

200. *MEATZU MENDEBAL**Situación*

En las proximidades del collado de Meatzu y de los crómlech de Meatzu Ekialde, dentro del término municipal de Bera.

Coordenadas:

Hoja 65-I. Ventas de Irún (1: 25 000).

X: 609 990, Y: 4 795 975, Z: 665.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Areniscas y cuarcitas del terreno.

1. Crómlech. 3,50 m de diámetro y ligeramente tumular. Tres de sus testigos miden, respectivamente, 0,55, 0,65 y 0,85 m de alto.

2. Crómlech. 5 m de diámetro y ligeramente tumular. Presenta numerosas piedras en su peristalito. Cuenta en su zona central con una depresión.

Historia

Fueron descubiertos, el primero en 1987 y el segundo en 1990, por L. Millán y O. Zabalegi. No se ha practicado excavación.

201. MEHATZE

Situación

En el collado de Mehatze, junto al mojón n.º 167, en los términos municipales de Banka y Balkarlos.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 635 000, Y: 4 771 700, Z: 1120.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Cuarzo, pizarra y arenisca.

1. Crómlech tumular de 3,80 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por gran número de testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y

0,30 m de altura. Compuesto por gran número de testigos visibles con forma de bloque.

4. Crómlech tumular de 4,20 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque.

5. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Los crómlech n.ºs 2, 3 y 4 fueron descubiertos en 1971 por J. Blot; el n.º 1, en 1974 por el mismo investigador. Este último fue excavado en 1977 por J. Blot, quien lo denominó *Mehatze V*.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 1 (denominado V por J. Blot)

Fue excavado en su totalidad.

Zona del peristalito. La estructura periférica de este crómlech tumular no totalmente circular está formada por bloques de arenisca de aproximadamente 0,35 x 0,20 m de grosor. Estas piedras se disponen en dos o tres filas formando un anillo de entre 0,60 y 0,80 m de anchura y reposan, no sobre la roca del flysch, sino sobre un nivel de tierra arcillosa 0,10 m por encima de él.

Zona central. Está ocupada por una cista con forma de U de orientación NW de 1 m de largo y 0,60 m de ancho. Las piedras que la componen, unidas, forman una sola hilada y se apoyan, al igual que los testigos del peristalito, sobre un nivel arcilloso por encima de la roca del terreno.

La estratigrafía de este monumento en la zona intermedia entre el peristalito y la cista central, de arriba abajo es la siguiente:

1. Nivel de humus de entre 0,02 y 0,03 m, de color marrón oscuro.
2. Nivel de tierra arcillosa homogénea y ligeramente granulosa de color negro, muy rica en materia orgánica, de entre 0,13 y 0,15 m de espesor.
3. Nivel similar al anterior, salvo por la ausencia de raíces en este caso. Sobre él se apoyan tanto la estructura periférica como la cista.

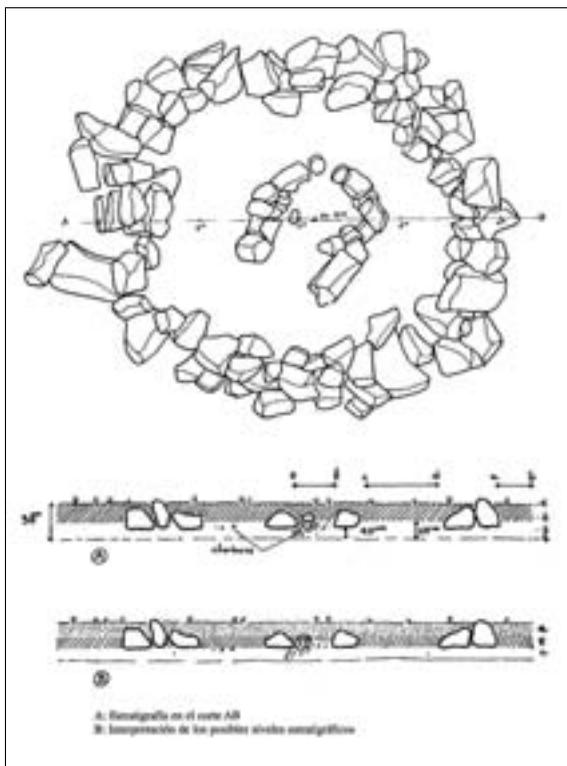


Fig. 20. Crómlech de Mehatze (BLot, 1983b).

4. Nivel de flysch amarillento de gran dureza (suelo base).

La estratigrafía en la zona de la cista presenta algunas variaciones:

- Los dos niveles superiores son semejantes a los descritos; sin embargo, el tercer nivel en esta ocasión presenta una gran concentración de carbones vegetales y restos de tierra rojiza con muestras de haber sido afectado por el fuego.
- La mayor concentración de carbón se da en la mitad N de la cista, alcanzando una potencia máxima de 0,10 m. Sobre esta concentración se halló una piedra de 0,11 m de longitud y 0,05 m de anchura, de forma oval, en cuarzo; para J. Blot, tendría un carácter ritual.

Materiales

Crómlech n.º 1

Varios:

- Abundantes restos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

La datación de C¹⁴ del crómlech n.º 1 (Gif 4470) ha sido de 2730 ± 100 BP, que tras la calibración Tucson ofrece la franja 1220 a 640 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLOT (1972c, 1978c, 1979c y 1983b).

202. MINAKO LEPOA

Situación

Al sur del monte Urkulu, entre los crómlech de Soroluxe y las Txabolas de Azpegi, en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 644 150, Y: 4 766 550, Z: 1120.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Calizas del terreno.

1. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque y laja.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque y laja.

3. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque y laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1976 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1978b).

203. MUGERRIKO GAINA 1

Situación

Se localiza sobre la loma de Mugerri, al suroeste del monte Larrun, dentro del término municipal de Bera, en la estación del monte Larrun.

Coordenadas:

Hoja 65-II. Vera de Bidasoa (1: 25 000).

X: 608 730, Y: 4 795 165, Z: 390.

Descripción

Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles. Presenta algunas piedras en su interior de considerables dimensiones.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por I. Txintxurreta.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

204. MUGERRIKO GAINA 2

Situación

Se localiza sobre la loma de Mugerri, al suroeste del monte Larrun, dentro del término municipal de Bera, en la estación del monte Larrun.

Coordenadas:

Hoja 65-II. Vera de Bidasoa (1: 25 000).

X: 608 795, Y: 4 795 195, Z: 400.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Presenta dos lajas en su zona central.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por B. Barrero, I. Gaztelu, Tx. Goñi, G. Mercader, L. Millán, M. Tamayo e I. Txintxurreta.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

205. *MUSTRIÑA**Situación*

Sobre una loma, al norte del monte Loizate, entre Beltzuntza y Gerasunko Ataka, en el término municipal de Arantza.

Coordenadas:

Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).

X: 600 355, Y: 4 781 365, Z: 975.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque. Cuarzo del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1989 por L. Millán y J. Ochoa.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

206. *NEKAITZ**Situación*

En el collado de Nekaitz, 7 m al oeste del mojón n.º 99, en el término municipal de Baztan (Errazu).

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 629 900, Y: 4 780 050, Z: 850.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque. Dos piedras tendidas sobre el terreno alcanzan 1 m y 0,90 m respectivamente. Arenisca y cuarzo.

Historia

Fue descubierto en 1948 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949c).



Foto 16. Crómlech de Nekaitz.

207. *OIALEGIKO LEPOA**Situación*

En el collado de Oialegi, en el lugar conocido como Erdizko-Itxie, entre las cumbres de Astabizker (1129 m) y Luurzuko-Harria (1213 m), en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 622 100, Y: 4 768 800, Z: 1053.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 que en la actualidad se encuentran tendidos sobre el terreno.

3. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,70 y 0,50 m de altura.

4. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destaca uno de 0,60 m de altura.

Historia

El lugar fue visitado en 1975 por T. López Sellés y F. Ondarra, que no calificaron los restos de megalíticos. En 1989, L. Millán y J. J. Ochoa los definen como crómlech. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1976a y 1982).

208. *OLARIAGA**Situación*

Entre los macizos de Abartan (1099 m) al norte y de Saioa (1418 m) al sur, en el término municipal del Baztan.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 617 000, Y: 4 771 200, Z: 1020.

Descripción

Crómlech tumular de 2,50 m de diámetro y 0,10 m de altura en la zona WNW. Compuesto por 9 testigos visibles, entre los que destacan 2, uno de los cuales alcanza una altura de 0,20 m. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1983 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1988).

209. *OLEGI EKIALDE**Situación*

En la ladera este del monte Olegi, en el término municipal de Ezkurra.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 595 450, Y: 4 772 450, Z: 1000.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 10,50 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 1,05 m de altura. En el extremo E se localiza una piedra de 2,50 m de largo tendida sobre el terreno.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 1,60 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1928 por J. M. Sansineña, quien los denominó *Ezkain*. En 1936 J. M. de Barandiaran realizó trabajos de excavación en la base del cercano monolito de Iruñarri, así como «en varios centros de círculo», según SANSINEÑA (1950), de cuyos resultados no se publicó referencia alguna, si bien, en opinión del descubridor, «al parecer fueron negativos en hallazgos».

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953), PEÑA (1960), SANSINEÑA (1950).

210. *OLEGI MENDEBAL**Situación*

En la ladera este del monte Olegi, en el término municipal de Ezkurra.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 595 550, Y: 4 772 400, Z: 1010.



Foto 17. Crómlech de Olegi Mendebal.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja. En el extremo E presenta una piedra tumbada de 1,30 m de largo.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Uno de los testigos situados en el extremo W alcanza 1,40 m de altura, si bien en la actualidad se encuentra partido en dos a 0,70 m de la superficie.

5. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1928 por J. M. Sansineña, quien los denominó *Ezkain*. En algunos de los círculos de este conjunto, J. M. de Barandiaran realizó trabajos de excavación, aunque se desconocen los resultados en la actualidad.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a), PEÑA (1960), SANSINENEA (1950).

211. OLEGIKO LEPOA

Situación

Al este de la pista que transcurre por el collado de Olegi, en el término municipal de Ezkurra.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 595 100, Y: 4 772 650, Z: 1042.

Descripción

Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en su extremo E. En el N se sitúa una losa de 0,75 m de largo y 0,20 m de ancho tendida sobre el terreno. Areniscas.

Historia

Fue descubierta en 1986 por L. Millán y A. Lizarralde. No ha sido excavado.

212. *ORIZKI**Situación*

Sobre un rellano, al este del monte Orizki, junto a un monolito, dentro del término municipal de Etxalar.

Coordenadas:

Hoja 65-IV. Etxalar (1: 25 000).

X: 615 265, Y: 4 788 935, Z: 630.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1992 por L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

213. *OTARRA BIZKARRA**Situación*

Próximos al camino que desde el puerto de Urkiaga se dirige a Argintzu. En lo alto de la primera loma al sur de Urritzburuko Munoa (1220 m), en terrenos de Quinto Real.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 622 800, Y: 4 766 950, Z: 1198.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura. En el interior del recinto aparece alguna piedra aislada.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura. En el interior del crómlech existe un cráter de 0,50 m de profundidad y 3 m de diámetro que debió realizarse para colocar el mojón n.º 86, que separa Quinto Real y Erregerena. Esta piedra está en la actualidad tumbada y marcada con el número 86 y la Q y, según ONDARRA (1976), no debió colocarse nunca en ese lugar.

3. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos que apenas destacan del terreno. En los sectores NE y S apenas afloran testigos.

Historia

Fueron descubiertos en 1974 por F. Ondarra. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1976a).

214. *OTSOARRISKO ZELAIA**Situación*

Al sur del monte Urkulu y al norte de Minako Lepoa, en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 644 050, Y: 4 766 850, Z: 1200.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro N-S y 8 m E-W. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 1 m de altura, oscilando el resto entre los 0,20 y 0,50 m. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1989 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1989).

215. *OTSONDO**Situación*

Se localiza en una pequeña loma, no muy lejana del alto de Otsondo, dentro del término de Baztan (Amaiur), en la estación de Legate-Alkurruntz.

Coordenadas:

Hoja 66-III. Maya/Amaiur (1: 25 000).

X: 622 250, Y: 4 788 360, Z: 585.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque. Cuarzo y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1995 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

216. *PAGOLLETA**Situación*

Al suroeste del monte Orizki, dentro del término municipal de Etxalar.

Coordenadas:

Hoja 65-IV. Etxalar (1: 25 000).

X: 614 415, Y: 4 788 415, Z: 605.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles; se localiza en la zona central un gran bloque de 3,60 m de largo.

Historia

Fue descubierto en 1984 por L. Millán y F. Ondarra.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

217. *PAGOLLETA I (PAGOLLETAKO ZELAIA)**Situación*

En el collado de Pagolleta, conocido también como *Baratz Motz*, entre Armenduriz y Pagolletako Gaina, en el término municipal de Goizueta, dentro de la finca de Artikutza.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 440, Y: 4 786 415, Z: 650.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Granitos y pizarras del terreno.

1. Crómlech. Diámetro de 5,80 m N-S y 5 m E-W. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 6 de 0,30 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech. 5,90 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,30 y 0,15 m de altura. Carece de testigos en los arcos NE y SW.

Historia

Fueron descubiertos en 1976 por A. Leibar. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989), LEIBAR (1976 y 1977).

218. *PAGOLLETAKO GAINA**Situación*

En la cota denominada Pagolletako Gaina, vértice en el que limitan Goizueta (finca de Artikutza), Lesaka y Aranaz, a cuyos términos municipales corresponde.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 600 735, Y: 4 786 110, Z: 685.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Pizarra, cuarcita y granito del terreno; arenisca triásica de las inmediaciones.

1. Crómlech tumular de 9,50 m de diámetro y entre 0,50 y 0,30 m de altura, al N y al W respectivamente, según la disposición en el terreno. Compuesto por numerosos bloques tanto en el interior como en el perímetro de la estructura, entre los que destacan 4 de 0,76 a 0,10 m de altura. Uno de sus testigos hace la función de mojón de límite, presentando grabados en sus caras NE (una cruz), SE (un número 1) y SW (el báculo de la colegiata de Roncesvalles).

2. Crómlech tumular de 5,40 m de diámetro y entre 0,50 y 0,30 m de altura. Compuesto por numerosos bloques distribuidos en la totalidad de la estructura.

3. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,40 m de altura en su centro. Compuesto por numerosos bloques que afloran tanto en el perímetro como en el interior de la estructura, entre los que destacan 10 en el sector SW-NE, con alturas entre 0,50 y 0,10 m.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1956 por J. Elósegui; los n.ºs 2 y 3, en 1984 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRIO (1989), ELÓSEGUI, J. (1962).

219. *PAGOLLETAKO LEPOA**Situación*

En el collado situado entre Pagolleta y Armenduriz,

en el vaso de Artikutza-Agiña, entre los términos municipales de Goizueta y Lesaka.

Coordenadas:

Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).

X: 600 490, Y: 4 786 380, Z: 653.

Descripción

Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles. Cuarzo y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1993 por L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

220. PILOTASORO

Situación

Al norte del valle de Sorogain, al este del collado de Astakarri, en el término municipal de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 629 250, Y: 4 766 200, Z: 1000.

Descripción

Crómlech tumular de 4,70 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1983 por P. Arrese, L. Millán y F. Ondarra. No ha sido excavado.

221. SAGARDEGI

Situación

En el collado formado entre los macizos de Saioa (1418 m) y Zuriain (1408 m), divisoria de aguas de los ríos Arga y Ultzama, en el valle de Anue, en el término municipal del mismo nombre.

Coordenadas:

Hoja 90 (25-6). Sumbilla (1: 50 000).

X: 617 750, Y: 4 766 600, Z: 1250.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1982 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1988).

222. SARASAIN BIZKAR

Situación

Se localiza sobre una loma que desciende hasta un collado cercano, en terreno inclinado, partiendo de la carretera que desde Leitza se dirige al paraje de Leitzalarrea, dentro del término municipal de Leitza, en la estación Urepel-Baztarla.

Coordenadas:

Hoja 89-II. Berastegi (1: 25 000).

X: 590 050, Y: 4 774 875, Z: 655.

Descripción

Crómlech tumular de 10,50 m de diámetro y altura rebajada en sus zonas norte y central por alguna excavadora. En su centro se sitúa una losa que podría pertenecer al peristalito de la zona norte, en parte arrasada; otras se localizan fuera de su lugar. En la actualidad conserva 9 testigos visibles en su lugar original, algunos de ellos de considerables dimensiones. Arenisca y pizarra del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

223. SATORBORRO

Situación

Al norte de la cantera de Arriurdiñeta, sobre una loma, cerca de un collado, dentro del término municipal de Goizueta, en la estación Artikutza-Agiña.

Coordenadas:

Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).

X: 596 265, Y: 4 783 385, Z: 655.



Foto 18. Crómlech de Satorborro.



Foto 19. Crómlech de Soalar.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles. Presenta en su interior diversos árboles.

Historia

Fue descubierto en el año 2006 por X. Taberna.

224. *SOALAR**Situación*

200 m al noroeste de la cumbre de Soalar (827 m), en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 625 150, Y: 4 778 150, Z: 820.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Arenisca y cuarzo blanco.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja y bloque.

2. Crómlech tumular de 5,20 m de diámetro N-S y 4,80 m E-W y 0,30 m de altura. Compuesto por

28 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,40 m de altura. Algunos de los testigos están colocados de forma radial. Presenta numerosas piedras visibles en su interior.

3. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura. No existen testigos visibles en el sector SW.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1982 por L. Millán; los n.ºs 2 y 3, en 1973 por F. Ondarra. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1976a).

225. *SOLDADUHARRIAK (ATALOSTI)**Situación*

Entre el collado sur del monte Lindus (1200 m) y el collado de Atalosti, en un collado al norte de la peña del Soldado, en el término municipal de Quinto Real.



Foto 20. Crómlech de Soldaduharriak (Atalosti).

Coordenadas:
Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).
X: 633 450, Y: 4 764 800, Z: 1120.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Arenisca.

1. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 54 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 3 con 0,90, 0,80 y 0,80 m de altura respectivamente. En el extremo NE se observa una posible estructura de pequeño tamaño y de forma semi-circular.

2. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 35 testigos visibles con forma de bloque que llegan incluso a alcanzar 0,75 m de altura. En la zona central se localizan algunas piedras caídas que pudieron haber formado parte de algún tipo de estructura.

Historia

Fueron descubiertos en 1926 por J. M. de Barandiaran y T. Aranzadi. No se conoce excavación, si bien el crómlech n.º 1 presenta muestras de haber sido removido.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949b y 1953).

226. SORAGETA

Situación

Se localiza en el collado de Sorageta, dentro del término municipal de Arantzeta, en la estación Goizuetta-Artikutza-Lesaka.

Coordenadas:
Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).
X: 600 980 Y: 4 781 730, Z: 755.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech. Cuarzo del terreno.

1. Crómlech. 5,30 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 37 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en el año 2003 por A. Martínez. No han sido excavados.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

227. SOROAUNDI

Situación

Sobre una loma, al suroeste de la cantera de Arriurdiñeta, dentro del término municipal de Goizuetta, en la estación Artikutza-Agiña.

Coordenadas:
Hoja 65-III. Lesaka (1: 25 000).
X: 595 465, Y: 4 780 890, Z: 625.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque. Cuarzo del terreno.

Historia

Fue descubierta en el año 2006 por X. Taberna.

228. SOROGAIN

Situación

Se localiza en el valle de Sorogain, próximo a la regata del mismo nombre, dentro del término municipal de Erro, en la estación de Sorogain-Ibañeta.

Coordenadas:
Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).
X: 629 275, Y: 4 765 510, Z: 925.

Descripción

Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles, presenta restos de una cista en su zona central formada por cuatro piedras clavadas verticalmente, entre las que destacan dos de 0,45 m de largo y una de 0,35 m.

Historia

Fue descubierta en 1998 por L. Millán y G. Mercader.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

229. SOROLUXE

Situación

Al sur del monte Urkulu, entre el collado de

Arnostegi y las cabañas de Azpegi, en el término municipal de Orbaizeta.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 643 700, Y: 4 766 600, Z: 1200.

Descripción

Conjunto de 8 crómlech. Areniscas y calizas.

1. Crómlech. 10 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 2 en el sector N.

2. Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura. Es tangente al n.º 1 en el sector S.

3. Crómlech. 8 m de diámetro. Únicamente conserva su mitad S, donde existen 3 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al dolmen de Sorholuze en el sector SE.

5. Crómlech. 7,30 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente al n.º 6 en el sector S.

6. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 5 en el sector N.

7. Crómlech tumular de 10 m de diámetro y 1 m de altura. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 8 en el sector S. Presenta un cráter central de 4,30 m de diámetro.

8. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,80 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 1,30 y 1,20 m de altura respectivamente. Es tangente al n.º 7 en el sector N.

Historia

Los crómlech n.ºs 5, 7 y 8 fueron descubiertos en 1973 por J. Altuna; los n.ºs 1, 2, 3, 4 y 6, en 1976 por J. Blot. No se conoce excavación, si bien el n.º 7 muestra restos de trabajos en su interior (este último fue catalogado como dolmen por J. Altuna). La pista que transcurre por en medio del conjunto y que se dirige hacia el collado de Arnostegi ha destruido la mitad del crómlech n.º 4. J. BLOT (1978) publica este conjunto con el nombre de *Sorholuze*.

Bibliografía

ALTUNA (1974), BLOT (1978b).

230. TELLETXEKO BIZKARRA

Situación

En una explanada dentro de la estribación este-sureste del monte Atxuri (756 m), próximo a los montes de Zugarramurdi, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 616 950, Y: 4 789 850, Z: 520.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech. 3,70 m de diámetro N-S y 4,20 m E-W. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja, careciendo de ellos en su mitad W.

Historia

Fueron descubiertos en 1984 por L. Millán y F. Ondarra. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1985-1986).

231. TELLETXEKO BIZKARRA EKIALDE

Situación

Al oeste del monte Atxuri (Peña Plata), sobre una loma, dentro del término de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 65-II. Vera de Bidasoa (1: 25 000).

X: 617 565, Y: 4 789 855, Z: 505.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1998 por G. Mercader y L. Millán.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

232. *UEKO**Situación*

Se localiza en una loma, al sur de la cumbre de Unalbide (589 m), dentro del término municipal de Goizueta, en la estación de Artikutza-Agiña.

Coordenadas:

Hoja 65 -III. Lesaka (1: 25 000).

X: 595 585, Y: 4 783 965, Z: 630.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles. Presenta en su zona central una serie de piedras que pudieran formar parte de una estructura.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por B. Barrero, I. Gaztelu, G. Mercader, L. Millán y M. Tamayo.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

233. *UNALBIDE**Situación*

Al norte del monte Altueta, en el término municipal de Goizueta (finca de Artikutza).

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 595 705, Y: 4 784 680, Z: 565.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro N-S y 4,60 m E-W. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 5 de 0,20 a 0,10 m de altura. Pizarras y cuarcitas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1986 por J. Argómaniz. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

234. *UNALBIDEKO GAINA**Situación*

Al norte del monte Altueta, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 595 700, Y: 4 784 550, Z: 565.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Pizarras.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destaca uno de 0,35 m de altura.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destaca uno de 0,20 m de altura.

3. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destaca uno de 0,70 m de altura.

4. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1992 por L. Millán y J. J. Ochoa. No han sido excavados.

235. *URDOLA**Situación*

En el extremo meridional de la loma de Urdola, en la ladera septentrional de la cota Aizan (1055 m), en el término municipal de Leiza.

Coordenadas:

Hoja 89 (24-6). Tolosa (1: 50 000).

X: 590 650, Y: 4 774 050, Z: 737.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Ofitas del terreno y areniscas triásicas de las inmediaciones.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 28 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 14 de 0,77 a 0,10 m de altura.

2. Crómlech. 4,25 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 6 de 0,30 a 0,10 m de altura.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 28 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 11 de 0,30 a 0,10 m de altura.

4. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja y bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en su extremo S. Una antigua pista forestal lo cruza de E a W.

Historia

Fueron descubiertos en 1981 por E. García, J. A. García y F. Ubierna. No han sido excavados, si bien se removieron algunos de los testigos ese mismo año con la intención de resaltar el conjunto por parte de unos montañeros. En 1991 fueron destruidos en gran parte al roturar el terreno.

Bibliografía

BARRIO (1985-1986), MILLÁN (1982).

236. *URLEGIKO BIZKARRA**Situación*

Sobre un ligero rellano en la ladera norte del monte Urlegi (717 m), en el término municipal de Baztan (Maia-Arizkun).

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 624 750, Y: 4 787 850, Z: 675.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 4,40 m de diámetro N-S y 4,90 m E-W. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque y laja. En su interior se aprecia otra estructura paralela, si bien de forma ovalada, con unas dimensiones de 2,35 m N-S y 3,55 m E-W, y 11 testigos visibles.

2. Crómlech tumular de 5,90 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por numerosas piedras revueltas con forma de laja y tierra. Presenta un cráter central de 4 m de diámetro y se encuentra en la actualidad revuelto, y sobre él se emplaza un puesto de caza.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1988 por L. Millán y J. J. Ochoa; el n.º 2, en 1972 por F. Ondarra, quien lo consideró como túmulo. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

237. *URLEGIKO LEPOA**Situación*

A la izquierda de la carretera que de Otxondo se

dirige a Gorramendi, unos 300 m después de haber rebasado el portillo situado hacia el kilómetro 3 de esta carretera, en el collado de Urlegi, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 624 900, Y: 4 787 950, Z: 655.

Descripción

Conjunto de 7 crómlech. Areniscas y cuarzos.

1. Crómlech tumular de 10,40 m de diámetro y 1 m de altura. Compuesto por 32 testigos visibles con forma de laja. En los extremos W y E se localizan dos piedras tendidas en el terreno de 1,45 y 1,50 m respectivamente.

2. Crómlech tumular de 2,40 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech tumular de 2,40 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque.

4. Crómlech tumular de 4,20 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque.

5. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y entre 0,30 y 0,40 m de altura. Compuesto por 27 testigos visibles con forma de bloque.

6. Crómlech tumular de 4,80 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja.

7. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Un sendero cruza por encima de este monumento afectándole ligeramente.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 4 y 5 fueron descubiertos en 1957 por T. López Sellés; los n.ºs 2, 3 y 6, en 1984 por L. Millán, F. Ondarra y A. Lizarralde; el n.º 7, en 1988 por L. Millán y J. J. Ochoa. El crómlech n.º 1 está ligeramente deteriorado por la proximidad de la carretera, que le llega a afectar en parte. No han sido excavados.

Bibliografía

LÓPEZ SELLÉS (1973), ONDARRA (1975a).

238. *URRIZTI**Situación*

En el primer pequeño collado al norte de la cota

Urriztiko Gaina, junto a la alambrada de la finca Artikutza, en el término municipal de Goizueta.

Coordenadas:

Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).

X: 596 775, Y: 4 782 130, Z: 603.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura en su centro. Compuesto por numerosos bloques pequeños, algunos de ellos hincados, y tierra. Esquistos y cuarcitas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1985 por J. Tellabide. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRIO (1989).

239. UZTANBORRO

Situación

Entre el monte Loilurzuko Munoa (1202 m) y Otarra Bizkarra (1198 m), en los términos de Baztan y Quinto Real.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 622 650, Y: 4 767 950, Z: 1168.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 4,60 m de diámetro y 0,30 m de altura en el extremo SSE. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque. Arrasado en gran parte.

2. Crómlech tumular de 6,40 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 2,80 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 3 de 0,20 a 0,10 m de altura.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1982 por L. Millán, F. Ondarra y V. Pérez; los n.ºs 2 y 3, en 1983 por F. Ondarra. Este último crómlech es denominado por su descubridor *Uztanborro II*. No han sido excavados.

Bibliografía

ONDARRA (1988).

240. XANTXOTEN HARRIA

Situación

En una ligera pendiente, en la mitad del valle de Sorogain, casi en el fondo del mismo, en el término del valle de Erro.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 629 350, Y: 4 765 550, Z: 935.

Descripción

Crómlech. Diámetro N-S de 7,30 m y E-W de 8,30 m. Compuesto por 50 testigos visibles con forma de laja, que alcanzan alturas de entre 0,30 y 0,80 m. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1955 por T. López Sellés. Ha sido excavado por P. Arrese. No han sido publicados los resultados de los trabajos.

Bibliografía

LÓPEZ SELLÉS (1973).

241. ZAGUA

Situación

Al sureste del monte Alba, 10 m al oeste del mojón n.º 128, en el término del valle de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 624 350, Y: 4 771 900, Z: 1005.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,10 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Areniscas.

Historia

Es citado en 1980 por J. Blot al referirse al cercano monolito de Zaho. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1980).

242. ZIMIZTAKO LEPOA

Situación

Se localiza en el collado de Zimista, en terreno inclinado al comenzar a bordear el monte Urlegi, dentro del término de Baztan, en la estación Otsondo-Iguzki-Iparla.

Coordenadas:
Hoja 66-III. Maya/Amaiur (1: 25 000).
X: 624 700, Y: 4 787 560, Z: 670.

Descripción

Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles, entre los que destaca uno de 0,80 m de alto, 1 m de largo y 0,30 m de grosor. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1998 por A. Martínez. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

243. ZOTALETA ERDI

Situación

Al norte del monte Mairuilarrieta y al sur del monolito de Gorospil, en el término del valle del Baztan (Arizkun).

Coordenadas:
Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 626 000, Y: 4 791 750, Z: 725.

Descripción

Crómlech tumular de 1,20 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,30 m de altura. Presenta una ligera depresión central. Cuarzos.

Historia

Fue descubierto en 1984 por L. Millán. No ha sido excavado.

244. ZOTALETA IPAR

Situación

En el extremo septentrional de la cumbre de Zotaletako-Kaskoa, en el término de Baztan.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 626 000, Y: 4 791 850, Z: 725.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Cuarzo y pizarra.

1. Crómlech tumular de 4,40 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque. Destaca uno de los testigos con una longitud de 1,60 m y 0,85 m de anchura, situado al ENE.

2. Crómlech tumular de 8,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque y laja. Destacan 2 testigos situados respectivamente al S y al E, de 1,35 y 1,70 m de longitud y 0,40 y 0,65 m de anchura.

3. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destacan 2 de 0,50 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1949 por J. M. de Barandiaran. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949c).

245. ZOTALETAKO KASKOA HEGO

Situación

En un rellano de ladera próximo al camino que va de Urlegi a Gorospil, en el término municipal de Baztan.

Coordenadas:
Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 626 000, Y: 4 791 550, Z: 725.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Arenisca, cuarzo blanco y pizarra.

Historia

Fue descubierto en 1973 por F. Ondarra. No ha sido excavado.

Bibliografía

ONDARRA (1975a).

246. ZUBIMEARREKO ERREKA

Situación

Se localiza en el valle de Sorogain, dentro del término municipal de Erro, en la estación de Sorogain-Ibañeta.

Coordenadas:
Hoja 91-III. Olaberri (1: 25 000).
X: 629 540, Y: 4 764 630, Z: 880.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por B. Barrero, I. Gaztelu, G. Mercader, L. Millán e I. Txintxurreta.

Bibliografía

BARRERO *et alii* (2005).

247. ZURETAKO LEPOA

Situación

Se localiza en el collado de Alkurruntz, dentro del término de Baztan (Amaiur), en la estación de Legate-Alkurruntz.

Coordenadas:
Hoja 66-III. Maya/Amaiur (1: 25 000).
X: 621 050, Y: 4 786 330, Z: 810.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1998 por L. Millán. No ha sido excavado.

LAPURDI

248. AIRAGARRI

Situación

En la ladera oriental del monte Airagarri, en el término municipal de Sara.

Coordenadas:
Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).
X: 612 440, Y: 4 796 980, Z: 550.

Descripción

Crómlech. 3,30 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1941 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953).

249. ALTXANGA

Situación

En un ligero rellano cercano al camino que desde el collado de San Ignacio sube al monte Larrun, 150 m antes de llegar a la vía férrea, en el término municipal de Sara.

Coordenadas:
Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).
X: 613 000, Y: 4 797 100, Z: 485.

Descripción

Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. En el interior del monumento aparecen 2 lajas tumbadas. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1983 por J. Blot, L. Millán y X. Peñalver. No ha sido excavado.

250. ARLUXETA

Situación

En la cima de Arluxeta, en la ladera oriental del monte Artzamendi, en el término municipal de Itxasu.

Coordenadas:
Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 629 950, Y: 4 793 800, Z: 860.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja.
2. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 2,30 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

Entre los crómlech n.º 1 y 2 se localizan 4 losas clavadas configurando una planta rectangular.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1938 por J. M. de Barandiaran; los n.ºs 2 y 3, en 1943 por el mismo investigador. No han sido excavados. No ha sido posible su localización reciente.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953).

251. ATEKALEUN

Situación

Al sureste de la cumbre del monte Larrun, en el camino que desde el collado de Atekaleona se dirige hacia Lizuniaga, en el término municipal de Sara.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 611 880, Y: 4 795 700, Z: 660.

Descripción

Crómlech. 9,50 m de diámetro. Compuesto por 75 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 4 de 1, 1, 0,80 y 0,80 m de altura. Así mismo, existen en el peristalito 4 piedras tumbadas de 1,30, 1,20, 1,10 y 1 m de largo respectivamente. En el extremo N del monumento se localizan 2 grandes bloques del terreno que sirven de cierre del círculo por ese extremo. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1988 por I. Gaztelu. No ha sido excavado.

252. ATHARRI

Situación

En el collado de Legarre, entre la cumbre de Ezkondrai y la de Atharri, en el término municipal de Itxassou.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 628 660, Y: 4 797 680, Z: 349.

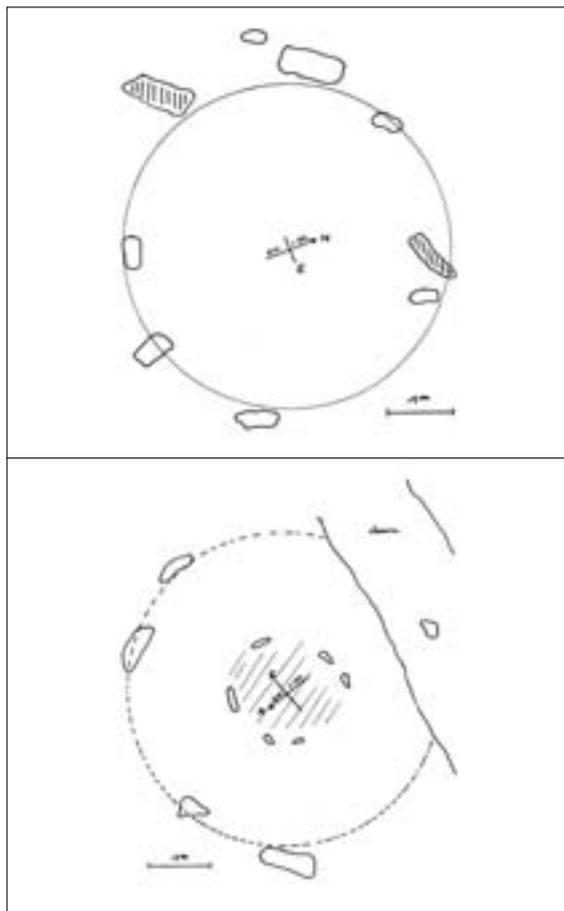


Foto 21. Conjunto de crómlech de Atharri (BLOT, 1972a).

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Cuarzitas del terreno.

1. Crómlech tumular formado por dos círculos concéntricos de 5 m de diámetro el mayor y 1,50 m el menor. Compuestos respectivamente por 5 y 6 testigos visibles con forma de laja y bloque, presentan unas dimensiones superiores los del círculo mayor. El túmulo alcanza muy escasa altura y muestra una depresión central. El extremo sur del crómlech está parcialmente destruido por una pista pastoril.

2. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles, algunos de ellos de importantes dimensiones y aparentemente aprovechados del propio lugar. La pista que discurre por las proximidades ha destruido este monumento.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. No han sido excavados. El crómlech n.º 1 es denominado también *Legarre* por su descubridor.

Bibliografía

BLOT (1972a).

253. BEHEITAKO-ERREKA

Situación

En el lugar denominado Beheitako-Erreka, dentro de la línea de colinas que domina al sur-sureste. Louhossoa, en las estribaciones del monte Baigura, en el término municipal de Louhossoa.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 634 840, Y: 4 796 580, Z: 277.

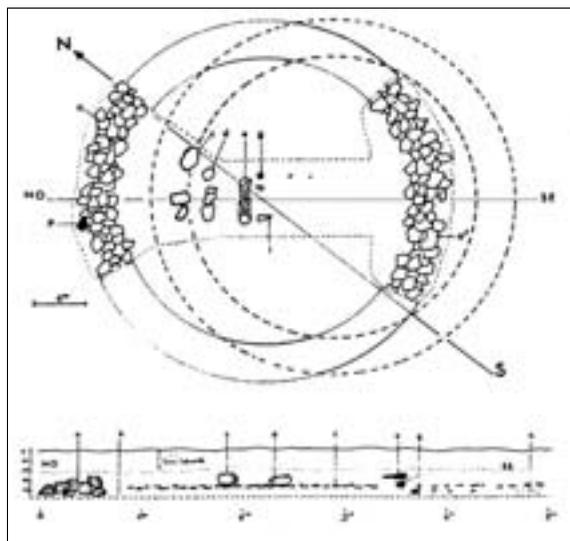


Fig. 22. Crómlech de Beheitako-Erreka (BLOT, 1979e).

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro y altura difícil de precisar dado el estado de destrucción en que fue hallado. Las numerosas piedras que componían el peristalito en su parte externa se encontraron desplazadas de su lugar original. Areniscas, pudingas, cuarzos y esquistos del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1978 por F. Gaudoul. Se realizó en el lugar, dado el estado de deterioro causado por las labores agrícolas, una excavación de urgencia dirigida por J. Blot en 1978.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Dado el estado en que se hallaba el monumento, se excavó en una zona del peristalito situada al NW, en una longitud de 4 m, así como en otra, al SE, en una longitud de 5 m. Entre ambas y con una longitud de 7 m, correspondiente al diámetro del monumento, se practicó una trinchera que afectaba a la zona central del crómlech tumular.

Zona del peristalito. Formarían parte de él los bloques que, con dimensiones de entre 0,30 y 0,40 m, habían sido desplazados por las labores agrícolas. El nivel, bien conservado en el momento de la excavación, se hallaba 0,30 m por debajo de la superficie actual del terreno y 0,10 m bajo las marcas del arado.

Componen este peristalito conservado piedras de entre 0,15 y 0,20 m, formando un murete al que le faltarían las piedras de mayores dimensiones, ya citadas, que fueron desplazadas. Este murete alcanzaba una altura de 0,25 m, colocándose las piedras superpuestas. El director de la excavación estima que la altura total de este peristalito sería de entre 0,60 y 0,80 m, partiendo del suelo original, y si a este murete le añadimos los bloques desplazados que en su momento lo remontarían o bordearían.

Zona central. A una distancia de 1,80 m a partir de la zona exterior del peristalito, sobre un eje NW-SE y partiendo del NW, se hallaron tres bloques de piedra y, 0,35 m más al SE, una alineación similar.

Ya en la parte central del monumento, a 3,45 m del exterior del peristalito, se localizó un pequeño talud de unos 0,25 m de anchura y 0,90 m de longitud. A 0,04 m al SE del centro del talud y en el nivel del suelo original se situaba un pequeño bloque de arenisca, y un segundo de menor tamaño simétrico con respecto al eje NW-SE.

La estratigrafía obtenida en esta zona central es la siguiente:

- El suelo sobre el que se apoya el monumento está formado, al igual que en la zona periférica, por una tierra arcillosa marrón clara situada 0,45 m por debajo de la superficie actual del terreno.
- Por encima de este suelo, en unos 0,10 ó 0,15 m, se localizó un nivel con restos de plaquetas de esquis-

to que constituían la base en la que se apoyaban las piedras anteriormente descritas en la zona interior del crómlech. Este nivel es más denso en el NW que en el SE.

- Ligeramente por encima del nivel anterior se sitúan las plaquetas del talud interior, a una profundidad de entre 0,15 y 0,20 m con respecto al suelo original. Entre este nivel y el suelo base se hallaron en la zona central fragmentos de carbones vegetales, si bien la mayor concentración se situaba bajo las capas delgadas del talud central, 0,10 m bajo las plaquetas.
- Existía así mismo, entre el suelo base y el nivel de plaquetas, 1 m al SE del centro del monumento, una concentración de piedrecillas que en opinión de J. Blot podrían corresponder a la tierra procedente de una palada extraída del suelo original en el momento de construir el crómlech.
- Por debajo del nivel inferior descrito se excavó hasta alcanzar una profundidad de 1 m bajo la superficie actual del terreno, sin hallarse resto alguno.

Materiales

Industria lítica:

- Canto rodado con restos de impactos en sus extremos, clasificado como percutor por J. BLOT (1979).

Secuencia cultural

Este tipo de monumentos, tal y como cita J. Blot en la publicación de la memoria de excavación (1979), corresponde cronológicamente a la Edad del Hierro.

Bibliografía

BLOT (1979e y 1985b).

254. BIXUSTIA

Situación

Al norte del collado de San Ignacio, situado

entre Askain y Sara, y al norte del monte Suhamendi, en el término municipal de Saint-Pée-sur-Nivelle.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 614 500, Y: 4 799 520, Z: 236.

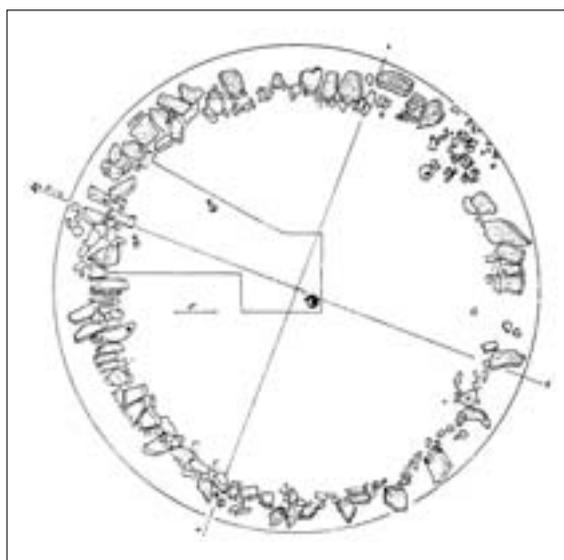


Fig. 23. Crómlech de Bixustia (BLOT, 1976b).

Descripción

Crómlech tumular de 12 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles (antes de iniciarse la excavación), con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,30 m de altura. Carece de testigos visibles en los lados E y W. Una vez finalizada la excavación se descubrieron un total de 58 testigos con forma de bloque y laja. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot, y excavado por él mismo en 1975. Es denominado así mismo *Souhamendi II*.

Estructuras y estratigrafía

Según datos proporcionados por J. Blot:

Zona del peristalito. La totalidad de los testigos se apoyan sobre una capa de arcilla sin alcanzar en ningún momento el paleosuelo. En un número superior a los 50 cierran perfectamente el recinto circular, si bien se observan algunas variaciones en el modo de disposición de las piedras.

En la mitad N, algunos de los testigos parecen haber sido regularizados por el hombre con el fin de obtener formas rectangulares alargadas, con longitudes de entre 0,40 y 1 m. Así mismo, en esta parte del peristalito es grande la densidad de estos testigos, siendo su disposición regular y manteniéndose considerablemente verticales o bien ligeramente inclinados hacia el interior del recinto. Sin embargo, en la mitad S los testigos son de menor tamaño, se encuentran más espaciados entre sí y se hallan bien tumbados o bien inclinados hacia el exterior.

Por otra parte, en la zona SE el peristalito aparece interrumpido por un amontonamiento de piedras pequeñas que se sitúan de forma circular, destacando la abundancia de carbones vegetales hallados entre ellas y que parece tratarse de un resto de incineración.

Zona interior. La estratigrafía obtenida en la trinchera que desde el extremo N alcanza el centro del crómlech es la siguiente de arriba abajo en la zona central:

1. Nivel de humus de entre 0,02 y 0,03 m de espesor.
2. Nivel de tierra vegetal marrón clara de 0,30 m de grosor, de aspecto homogéneo y sin carbones vegetales.
3. Nivel de 0,10 m de potencia considerado como resultante de una infiltración del nivel superior en el limo subyacente. Presenta algunas partículas de carbón.
4. Nivel de arcilla amarilla aportada de 0,35 m, con abundante arena, fragmentos calcáreos y pequeños cantos. Se aprecian aquí zonas marrones de la infiltración de raíces y posibles partículas carbonosas. En este nivel se hallaron los restos cerámicos.
5. Nivel del suelo original, que en la parte superior presenta en zonas coloraciones amarillentas y rojizas, las cuales podrían deberse a la acción del fuego o a alteraciones naturales y en cuya superficie

abundan los fragmentos de carbón vegetal.

Materiales

Industria lítica:

- Lámina de sílex con marcas de uso.
- Extremo proximal de lámina.
- Lasca espesa probablemente utilizada como raspador.

Cerámica:

- Fragmentos de una urna ovoide de pie hueco, sin decoración.
- Plato de fondo casi plano de paredes rectilíneas y borde redondeado.
- Numerosos fragmentos de pequeños vasos.

Varios:

- Fragmentos de carbón.

Secuencia cultural

Edad del Hierro. La datación de C¹⁴ (Gif 3743) ha sido de 2600 ± 100 BP. En opinión del profesor Coffyn, la tipología de los restos cerámicos nos daría una referencia cronológica entre el 620 y el 600 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLOT (1976a, 1976b y 1979c).

255. EZURRETA

Situación

Al sur del monte Mondarrain, en los términos municipales de Itxasu y Espelette.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 627 300, Y: 4 795 450, Z: 660.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Cuarzo y arenisca.

1. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 32 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

4. Crómlech. 6,40 m de diámetro. Compuesto

por 22 testigos visibles con forma de laja que apenas destacan del terreno.

5. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech tumular de 5,40 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1941 por J. M. de Barandiaran; los n.ºs 2, 3, 4, 5 y 6, en 1984 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953).

256. FAAGE ERREKA

Situación

Al sureste del monte Larrun, sobre una loma, dentro del término municipal de Sara.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X612 350, Y: 4 794 030, Z: 250.

Descripción

Crómlech tumular de 6,50 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles. Presenta algunas piedras en la zona interior del monumento. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2000 por A. Martínez.

257. GAINXOBORDAKO LEPOA

Situación

Sobre un llano dentro del collado de Gainxoborda, en el término municipal de Urruña.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 605 470, Y: 4 797 280, Z: 305.

Descripción

Conjunto formado por 6 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1997 por A. Martínez y L. Millán.

258. GAZTINABAKAR

Situación

Se localiza sobre una loma, al este del monte Larrun, dentro del término municipal de Sara.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 613 860, Y: 4 796 865, Z: 270.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en el año 2002 por A. Martínez.

259. GOROSPIL

Situación

Sobre el alto de una loma, al norte del collado de Gorospil, dentro del término municipal de Itsasu.

Coordenadas:

Hoja 1345 OT. Cambo-les-Bains. Hasparren (1: 25 000).

X: 626 160, Y: 4 792 230, Z: 690.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1999 por I. Gaztelu, G. Mercader y L. Millán.

260. GOROSTIARRIA

Situación

En el extremo norte del monte Gorostiarria, en el término municipal de Askain.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 611 640, Y: 4 797 140, Z: 565.

Descripción

Conjunto de 9 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. Diámetro de 5,50 m N-S y 6 m E-W. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 3 en el extremo S.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura. Es tangente al n.º 2 en el extremo N.

4. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja. Es tangente al n.º 6 en el extremo E.

6. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de un metro de altura. Es tangente al n.º 5 en el extremo W.

7. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,80 m de altura.

8. Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

9. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Los crómlech n.ºs 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, y 8 fueron descubiertos en 1940 por P. Dop; el n.º 9, en 1989 por L. Millán. No han sido excavados.



Foto 21. Crómlech de Gorostiarria.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953), BLOT (1980).

261. *IGUZKI I - II (IGUZKI MENDEBAL)**Situación*

El crómlech n.º 1 está ubicado en el extremo noreste del monte Eguzki, en el término municipal de Itxassou.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 627 660, Y: 4 792 420, Z: 540.

El crómlech n.º 2 está situado en el extremo NW del monte Iguzki, en un rellano, en el término municipal de Itxassou.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 627 800, Y: 4 792 400, Z: 600.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech separados entre sí 100 m. Areniscas.

1. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en el extremo W. En el centro del recinto afloran 4 lajas clavadas formando una cista cuyo eje mayor está orientado en sentido E-SE de 0,80 m de largo y 0,25 m de ancho.

2. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque y entre 0,08 y 0,01 m de altura sobre el terreno. En el extremo SE se localizan 2 piedras ligeramente desplazadas.

Historia

Fueron descubiertos en 1970 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1972a).

262. *IUSKADI (IGUZKI IPAR)**Situación*

Al sureste del collado de Meatzeko Lepoa, entre los montes Artzamendi e Iguzki, en el término municipal de Itxassou.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 628 500, Y: 4 792 500, Z: 720.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1943 por J. M. de Barandiaran, quien los denominó Iuskadi. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953).

263. *LA PLANA**Situación*

En las proximidades de los túmulos de La Plana, al oeste de las canteras de Azkaine, en el término municipal de Azkain.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 611 600, Y: 4 799 000, Z: 160.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja. Presenta una gran depresión central de 3,50 x 3 m de diámetro. Areniscas.

Historia

Fue descubierta en 1971 por J. Blot, quien lo denominó *La Plana III*. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1973a).

264. *MANDALE**Situación*

En una altiplanicie de la vertiente norte del monte Mandale, próximo al mojón fronterizo n.º 11, en el término municipal de Urruña.

Coordenadas:
Hoja 65 (25-5). Vera de Bidasoa (1: 50 000).
X: 605 300, Y: 4 796 150, Z: 500.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Cuarcitas y areniscas.

1. Crómlech. 6,20 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan 2 de 0,70 m de altura.

2. Crómlech. 4,60 m de diámetro N-S y 4,20 m de E-W. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

3. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,90 m de altura.

4. Crómlech. 6,80 m de diámetro N-S y 7,40 m de E-W. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destacan 2 de 0,60 m de altura.

5. Crómlech. 8,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,60 m de altura. Los testigos se sitúan en el arco N únicamente.

Historia

Fueron descubiertos en 1952 por J. M. de Barandiaran. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1953 y 1962a).

265. MEATZEKO LEPOA

Situación

En el collado de Meatze, entre las cumbres de Iguzkimendi (844 m) al sur y Artzamendi (926 m) al norte, en los términos de Itxassu y Baztan.

Coordenadas:
Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).
X: 628 650, Y: 4 792 700, Z: 720.

Descripción

Conjunto de 11 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja. (Denominado *E* por C. Chauchat).

2. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja. (Denominado *A* por C. Chauchat).

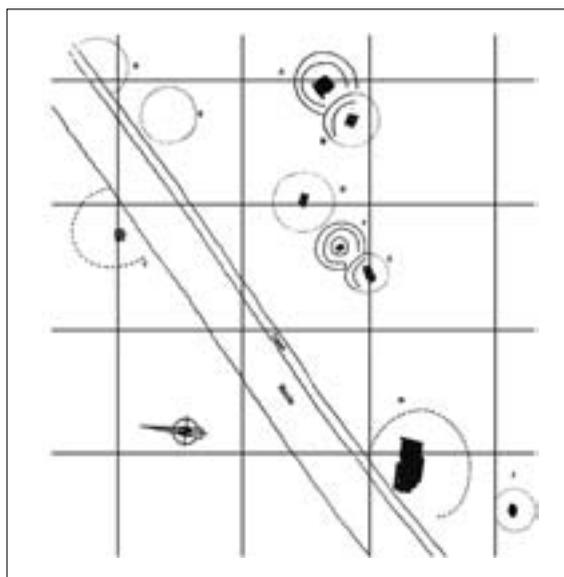


Fig. 24. Conjunto de crómlech de Meatzeko Lepoa (CHAUCHAT, 1977).

3. Crómlech. 4,50 m de diámetro y del que apenas se conservan testigos (Denominado *B* por C. Chauchat).

4. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja. (Denominado *F* por C. Chauchat).

5. Crómlech. 3 m de diámetro. Apenas conserva 6 testigos de la parte N del peristalito. (Denominado *G* por C. Chauchat).

6. Crómlech. Datos sin precisar.

7. Crómlech. Datos sin precisar.

8. Crómlech. 4,30 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja.

9. Crómlech. Datos sin precisar.

10. Crómlech. 3,80 m de diámetro N-S y 4,20 m de E-O. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja. (Denominado *n.º II* por J. Blot).

11. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos con forma de laja. (Denominado *n.º 12* por J. Blot).

Historia

Fueron descubiertos en 1943 por J. M. de Barandiaran y excavados en 1970 por J. Blot, en 1971 y en 1973 por C. Chauchat y en 1992, 1994 y 1996 por J. Blot.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 1 (denominado E por C. Chauchat)
Excavado en 1973 y 1979. Recogemos

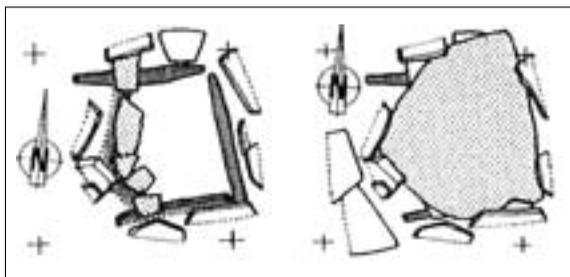


Fig. 25. Crómlech n.º 1 del conjunto de Meatzeko Lepoa (CHAUCHAT, 1977).

una serie de datos publicados por CHAUCHAT (1977) y BLOT (1979).

Zona periférica. La componía un amontonamiento de lajas sin orden aparente, imbricadas o apiladas según los puntos, formando un murete circular de 1 m de anchura y en torno a 0,70 m de altura. En la parte exterior, tendidas sobre el suelo, se situaban las grandes losas semejantes a las que aún se conservan en pie en el cuadrante NNE del monumento. La zona intermedia entre el peristalito y la cista central se encontraba totalmente cubierta por un enlosado regular.

Zona central. La cista estaba formada por 5 lajas de grosores oscilantes entre 0,04 y 0,08 m, apoyadas unas contra otras e inclinadas hacia el interior. Esta estructura alcanzaba una longitud máxima de 0,65 m en dirección E-W y 0,55 m N-S, con una profundidad de 0,60 m. La cubierta la constituía una laja de forma pentagonal de 0,90 m en dirección N-S y 0,90 m E-W, con un espesor máximo de 0,13 m.

La estratigrafía en el interior de la cista presentaba las siguientes características:

1. Nivel de tierra marrón de alteración superficial con una potencia de 0,10 m.
2. Nivel de tierra más clara, arcillosa y algo violácea, con pequeños fragmentos de carbón.
3. Nivel de tierra arcillosa de color gris violáceo de entre 0,10 y 0,15 m de espesor.
4. Nivel similar al anterior con pequeños carbones.
5. Nivel de color gris violáceo en el

que desaparecen los carbones; contiene cantos de diferentes tamaños colocados sin orden preciso.

Crómlech n.º 2 (denominado A por C. Chauchat)

Se excavó en parte en 1970 (salvamento) por J. Blot; C. Chauchat lo excavó parcialmente en 1971 y definitivamente en 1973. Según los datos proporcionados por C. Chauchat:

Zona del peristalito. Con un diámetro exterior de 5,50 m e interior de 4,50 m, el peristalito es menos claro en la parte W. La parte N está formada por una alternancia bastante regular de lajas amontonadas y otras hincadas de canto, estas colocadas en posición radial; las que se sitúan tumbadas y amontonadas soportan a las verticales. La disposición del peristalito es sin embargo menos clara en la mitad SW, si bien el círculo continúa sin interrupción.

En el exterior de este peristalito, pero casi en contacto con él, se hallaron restos de carbón a 0,15 m de profundidad tanto en el lado NW como en el NE.

Zona central. Está constituida básicamente por una cista de forma aproximadamente cuadrada, orientada NW-SE. Las dimensiones interiores son de 1,10 x 1 m y



Fig. 26. Crómlech n.º 2 y 3 del conjunto de Meatzeko Lepoa (CHAUCHAT, 1977).

su extremo NW está limitado por una gran piedra de sección casi cuadrangular, mientras que los otros tres lados están cerrados por lajas de espesores entre 0,04 y 0,08 m. La cubierta es así mismo una gran losa de forma aproximadamente cuadrangular de 0,20 m de espesor máximo.

No se hace referencia a la estratigrafía en la publicación de la memoria de excavación de este monumento.

Crómlech n.º 3 (denominado B por C. Chauchat)

Excavado por C. Chauchat en 1973. Según los datos proporcionados por él mismo en 1977:

Zona del peristalito. Esta parte del monumento estaba completamente enterrada y una vez excavada se vio que se hallaba en clara dependencia con la estructura denominada *n.º 2* (ya descrita). Con un diámetro aproximado de 4,50 m, carecía de testigos en pie y estaba constituida por una especie de murete formado por lajas dispuestas unas sobre otras.

Zona central. Estaba ocupada por una cista cuadrangular cuyos lados mayores, paralelos, se orientaban en sentido WNW-ESE. La losa de cubierta, de 1,40 m de longitud y 0,90 m de anchura, alcanzaba un grosor máximo de 0,20 m y uno mínimo de entre 0,02 y 0,03 m. Para estabilizarla sobre las lajas verticales de la cista se habían empleado pequeñas piedras de calce.

Su excavación ha proporcionado la siguiente estratigrafía:

1. Nivel superior situado bajo la losa de cubierta que, en opinión del excavador, se habría introducido posteriormente a su construcción desde el exterior.
2. Nivel de tierra mezclada con pequeños fragmentos de carbón, y en cuya parte superior se hallaban dos piedras procedentes de los calces de la cubierta. Este nivel ha sido datado por C¹⁴.
3. Nivel de tierra más arcillosa con zonas de color gris violáceo algo más claro que el resto del sedimento. Presenta la apariencia de haber sido alterado por migración de ele-

mentos finos procedentes del nivel superior y que podrían ser las cenizas del enterramiento.

4. Nivel de tierra rojiza debido a la descomposición de la roca del lugar.

Crómlech n.º 4 (denominado F por C. Chauchat)

Sondeo realizado en 1971 por C. Chauchat, quien excavó en 1973 la totalidad. Según los datos proporcionados por C. Chauchat:

Zona del peristalito. El círculo exterior, completamente enterrado antes de su excavación, y con un diámetro de 4 m, estaba compuesto por lajas de arenisca colocadas unas sobre otras formando un murete de 0,50 m de anchura media. La mayor parte de las piedras superiores de este murete se inclinaban hacia el centro del círculo. El peristalito no se cerraba en su totalidad, en el cuadrante SW y se intercalaba con la estructura G. En este lugar dos piedras hincadas y colocadas transversalmente en forma radial con una altura ligeramente inferior a la del murete relacionaban ambas estructuras.

Zona central. La estructura que ocupaba esta parte del monumento estaba forma-

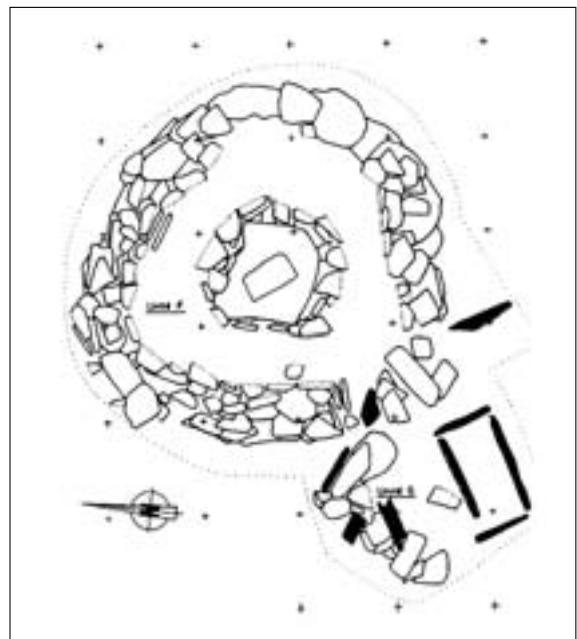


Fig. 27. Crómlech n.º 4 y 5 del conjunto de Meatzeko Lepoa (CHAUCHAT, 1977).

da por un círculo de piedras de 1,20 m de diámetro, colocadas oblicuamente con el fin de apoyar a la losa. Una serie de lajas pequeñas se habían colocado, bien por encima de la losa de cubierta o bien sobre las piedras oblicuas. Otras, colocadas unas sobre otras formando un murete, marcaban un espacio rectangular de 0,55 m de largo, 0,30 m de ancho y 0,30 m de profundidad, siendo la orientación del eje mayor NW-SE. La losa de cubierta, de forma aproximadamente cuadrangular, medía 1,05 m en sentido E-W y 0,90 m en dirección N-S, alcanzando un grosor máximo de 0,15 m.

La estratigrafía descrita tras la excavación de la cista es la siguiente:

1. Nivel de tierra vegetal.
2. Nivel algo más arcilloso con escasos restos de carbón.
3. Nivel arcilloso de color gris violáceo que se extiende bajo la base de la cista.

Crómlech n.º 5 (denominado G por C. Chauchat)

Excavado en 1970 por J. Blot parcialmente. Según los datos proporcionados por J. Blot y C. Chauchat:

Zona del peristalito. En los trabajos de excavación se halló una parte del peristalito en el cuadrante SW con sus elementos bastante desordenados y donde una gran piedra inclinada en dirección de la cista podría corresponder al círculo, así como otras 5 también destacadas. Todo ello apuntaba hacia un peristalito de 3 m de diámetro.

Zona central. La cista situada en el interior de esta estructura estaba constituida por 4 lajas verticales que formaban un rectángulo de 1,10 m de largo y 0,50 m de ancho, con una orientación del eje mayor NE-SW. La losa de cubierta se localizó en la excavación y fue robada al poco tiempo del lugar.

Crómlech n.º 8 (denominado Meatse 8 por J. Blot)

Excavado en 1992 por J. Blot. Según los datos publicados él:

Zona del peristalito. Lo forman lajas de arenisca con huellas de retoques con el fin de obtener cierta regularidad tanto en

las formas como en las dimensiones. Están clavadas verticalmente de forma radial con relación al recinto circular, separadas entre sí entre 0,30 y 0,40 m. Entre ellas se han colocado lajas tumbadas, en número de tres o cuatro, apiladas unas sobre otras soportando a las lajas verticales. La totalidad del peristalito se encuentra a 0,70 m de profundidad.

Zona central. Está ocupada por una cista, quedando un espacio libre entre ella y el peristalito. La cubierta de esta estructura se encuentra 0,20 m bajo la superficie y presenta una forma aproximadamente cuadrada de 0,90 m de lado, con un grosor de entre 0,15 y 0,18 m. La caja está formada por 8 lajas clavadas verticalmente hasta 0,80 m bajo la superficie, delimitando un espacio de 0,62 m de eje E-W y 0,40 m de eje N-S. Su forma es aproximadamente octogonal. En torno a esta estructura se acumulan lajas de tamaño medio a modo de contrafuerte, con inclinaciones de entre 60 y 80°, formando entre tres y cuatro capas.

La estratigrafía descrita tras la excavación es la siguiente:

1. Nivel de tierra vegetal con un grosor de entre 4 y 5 cm.
2. Nivel de arcilla marrón rojiza hasta una profundidad de 0,80 m.
3. Nivel de paleosuelo.

Crómlech n.º 10 (denominado Meatse 11 por J. Blot)

Excavado en 1996 por J. Blot. Según los datos publicados por él:

Zona del peristalito. Está formado por pequeños montones de tres o cuatro lajas separados entre sí por otras intercaladas, clavadas verticalmente de forma radial con respecto al círculo. Todas ellas presentan huellas de haber sido retocadas con el fin de homogeneizar sus formas y sus dimensiones.

Zona central. La ocupa una cista formada por cuatro lajas colocadas de forma vertical que soportan una cubierta. Las dimensiones de esta estructura son 0,70 x 0,50 m, estando el eje mayor orientado en sentido N-S. La cista estaba totalmente

rellena de tierra, y su profundidad, similar a la altura de las lajas que la formaban, era de 0,40 m. La laja de cubierta mide 1,15 m en su eje N-S y 1 m en el E-W, y alcanza un grosor de entre 2 y 7 cm. El espacio entre la cista y el peristalito estaba ocupado por piedras de tamaño pequeño.

La estratigrafía obtenida tras la excavación es la siguiente:

1. Nivel de tierra vegetal de entre 1 y 2 cm.
2. Nivel de arcilla con partículas de carbón que alcanza hasta 0,20 m. bajo la superficie.
3. Nivel de arcilla micácea.

Crómlech n.º 11 (denominado Meatse 12 por J. Blot)

Excavado en 1994 por J. Blot. Según los datos publicados por J. Blot:

Zona del peristalito. Está formado por dos estructuras: un círculo interior de pequeñas lajas agrupadas unas sobre otras en número de entre 4 y 8, y otro externo, discontinuo, de lajas grandes colocadas de forma tangencial a las anteriores. Tanto unas como otras lajas presentan huellas de haber sido trabajadas con el fin de obtener formas y dimensiones regulares.

Zona central. La ocupa una cista, quedando un espacio libre entre ella y el peristalito. La cubierta, de forma aproximadamente triangular, tiene una dimensión máxima de 1,70 m en su eje E-W y un grosor variable entre 1 y 6 cm. El cofre está formado por cuatro lajas, alcanzando una longitud de 1,05 m y una anchura de 0,65 m, totalmente cubierto de tierra y con una profundidad de sus lajas laterales de 0,45 m.

La estratigrafía obtenida tras la excavación es la siguiente:

1. Nivel de tierra vegetal con un grosor de entre 0,04 y 0,05 m.
2. Nivel de arcilla marrón rojiza hasta una profundidad de 0,70 m.
3. Nivel de paleosuelo.

Materiales

Crómlech n.º 1

Varios:

- Restos de carbón.

Crómlech n.º 2

Industria lítica:

- Útil de sílex de pequeño tamaño.

Varios:

- Restos de carbón vegetal.

Crómlech n.º 3

Varios:

- Fragmentos de carbón vegetal.

Crómlech n.º 4

Varios:

- Escasos restos de carbones.

Crómlech n.º 8

Varios:

- Fragmentos de carbón vegetal.

Crómlech n.º 10 (denominado 11 por J. Blot)

Industria lítica:

- Lasca de sílex.

Varios:

- Fragmentos de carbón vegetal.

Crómlech n.º 11 (denominado 12 por J. Blot)

Industria lítica:

- Útil trabajado sobre canto de cuarcita.
- Canto de cuarcita.

Varios:

- Fragmentos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

Crómlech n.º 3

La datación de C¹⁴ (n.º Ly-881) ha sido de 2380 ± 130 BP, que tras su calibración Tucson ofrece una franja 800-165 antes de nuestra era.

Crómlech n.º 8

La datación de C¹⁴ (Gif 9573) ha sido de 2960 ± 50 BP, que tras su calibración ofrece una franja 1313-1004 antes de nuestra era.

Crómlech n.º 10 (denominado 11 por J. Blot)

La datación de C¹⁴ (Gif 10 284) ha sido de 2705 ± 75 BP, que tras su calibración ofrece una franja 1041-605 antes de nuestra era.

Crómlech n.º 11 (denominado 12 por J. Blot)

La datación de C¹⁴ (Gif 9958) ha sido de 340 ± 70 BP, que tras su calibración ofrece una franja 1436-1953 de nuestra era. Su excavador no considera válida esta fecha.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953), BLOT (1970, 1979c, 1996a, 1996b, 1997a, 1997b y 2002), CHAUCHAT (1977).

266. *MENDITTIPI (ZELAIKO BIZKAR)**Situación*

Al noroeste de Bidarrai, en las proximidades de la cumbre Menditipikobizkarra, en el término municipal de Bidarrai.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 629 650, Y: 4 793 100, Z: 740.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,70 m de altura.

2. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja. Presenta una laja clavada en su zona central, resto de una posible cista.

3. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,60 y 0,40 m de altura.

6. Crómlech. 4,80 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1943 por J. M. de Barandiaran, y excavados por él mismo en 1957 los n.ºs 4, 5 y 6.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 4 (denominado Zelai W por J. M. de Barandiaran)

Según los datos proporcionados por J. M. de BARANDIARAN (1962):

Zona del peristalito. La estructura estaba formada por 20 testigos colocados verticalmente, entre los que destacaba uno de 0,80 m de altura.



Foto 22. Crómlech de Menditipi (Zelaiako Bizkar).

Zona central. Se halló 0,70 m bajo el nivel del suelo actual una losa de arenisca colocada horizontalmente de 1,50 m de largo, 1 m de ancho y 0,15 m de grosor.

La estratigrafía descrita es la siguiente:

1. Nivel superficial de humus.
2. Nivel de «plaquitas de piedra colocadas sin orden, procedentes de los estratos areniscos que forman aquella montaña».
3. Losa ya descrita en la zona central, 0,70 m bajo la superficie, en cuya parte superior se hallaron restos de carbón vegetal.
4. Nivel de tierra oscura de 0,20 m de espesor con restos de carbones.

Crómlech n.º 5 (denominado Zelaiko Gaina por J. M. de Barandiaran)

Según los datos proporcionados por J. M. de BARANDIARAN (1962), el crómlech proporcionó escasos restos materiales.

Crómlech n.º 6 (denominado Zelai E por J. M. de Barandiaran)

Según los datos proporcionados por J. M. de BARANDIARAN (1962):

Zona del peristalito. Estaba formado por 4 testigos, el más destacado de los cuales alcanzaba una altura de 0,90 m.

Zona central. En ella se localizó una pequeña cista de 0,65 m de largo y 0,55 m de ancho, con una altura de 0,45 m. Carecía de losa en el lado S, así como de cubierta. En su interior y fuera de él se hallaron carbones vegetales.

Materiales

Crómlech n.º 4

Industria lítica:

- Punta de flecha de sílex con lengüeta y espiga.
- Cristal de roca.
- 2 láminas de sílex.
- Perforador.
- Raspador.
- Percutor de cuarcita.
- Varias lascas de sílex.
- Cantos rodados de cuarcita.

Industria ósea:

- Diente de caballo perforado (tal vez reciente, según su excavador).

Varios:

- Restos de carbón vegetal.

Crómlech n.º 5.

Industria lítica:

- Raspador de sílex.

Varios:

- Restos de carbón.

Crómlech n.º 6:

Industria lítica:

- Lasca de sílex.

Varios:

- Restos de carbón vegetal.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a, 1953 y 1962a), BLOT (1979c).

267. ONEGA

Situación

En las proximidades del lago Xoldokogaña, en las cercanías del monte Onega, en el término municipal de Urrugne.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 605 600, Y: 4 797 720, Z: 330.

Descripción

Crómlech de 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972a).

268. PITTARE

Situación

En el collado de Pittare, a uno y otro lado de las pistas que lo atraviesan, en el término municipal de Biriātu.

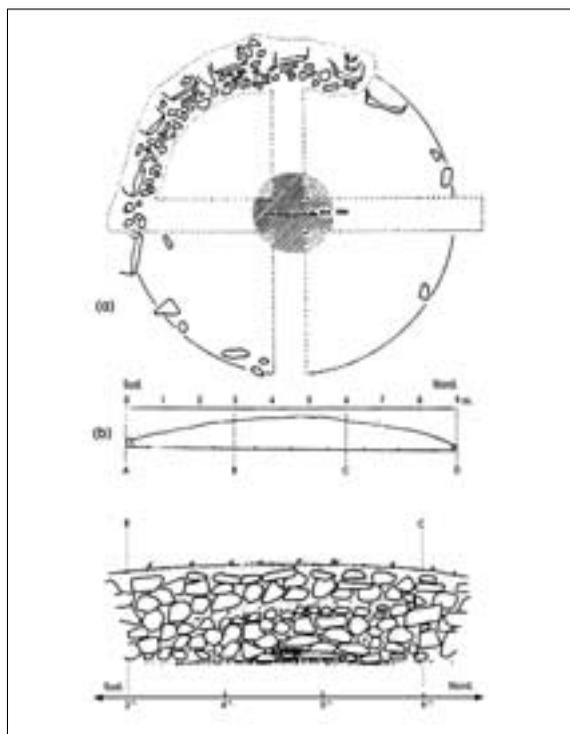


Fig. 28. Crómlech de Pittare (BLot, 1978d).

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 604 240, Y: 4 797 040, Z: 320.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Arenisca y cuarzo.

1. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,90 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja. Fue excavado en 1977.

2. Crómlech tumular de 11 m de diámetro y 0,90 m de altura. Compuesto por abundantes piedras visibles que forman el peristalito en la mitad N del monumento, con forma de laja.

3. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,70 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja. Presenta 3 piedras en la zona central.

4. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. En su extremo NE presenta en el peristalito un grueso bloque de piedra.

5. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,30 m de altura. Arrasado en su zona central y N, presenta una pequeña parte del peristalito en su extremo S.

6. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. Arrasado en sus zonas S y SE, presenta

bloques de piedra en la zona del peristalito del N y el W, así como en su interior.

Historia

Los monumentos n.ºs 1, 2, 3 y 4 fueron descubiertos en 1936 por P. Dop y H. Dop y publicados en 1947 por J. M. de Barandiaran. En 1969 J. Blot descubrió los n.ºs 5 y 6. Tras la destrucción por medio de una máquina del crómlech n.º 5 y la mitad SE del n.º 6, decidió este último investigador excavar el n.º 1 en 1977.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Zona del peristalito. Está compuesto por grandes lajas de 1 x 1 m y 0,30 m de grosor que se introducen en el terreno en torno a 0,80 m, apoyándose en pequeños bloques colocados en la zona exterior y en la base de las mismas. Estas lajas presentan en la actualidad una ligera inclinación hacia el exterior del recinto debido tal vez a la presión de la tierra y piedras acumuladas en el interior del recinto que rodean. Entre una y otra laja queda un espacio de entre 0,30 y 0,40 m.

Zona tumular. Presenta el aspecto de un gran amontonamiento de piedras calculado en 64 t, sin estar colocadas de una forma precisa. Para un mejor estudio de esta zona se ha dividido la estructura interior en tres partes, que quedarían reflejadas en un corte N-S (AD) con las letras AB, BC y CD, de 3 m de largo cada una.

- Sectores AB y CD o periféricos. Su estratigrafía es la siguiente de arriba abajo:

1. Capa fina de tierra vegetal de unos 0,10 m de grosor que recubre la totalidad de los sectores.
2. Bloques de arenisca local, frecuentemente de gran volumen (entre 30 y 40 kg en ocasiones), colocados sin orden preciso, que, según la zona del monumento, alcanzan hasta 0,10 m del suelo actual.
3. Nivel de arcilla amarilla plástica de escaso grosor con pequeños cantitos procedentes de las laderas contiguas por arrastre.

4. En la zona inferior del relleno de los bloques se localizan algunas partículas de carbón vegetal esparcidas y que según su excavador no habrían sido sobrepasadas por los constructores del túmulo, por lo que podría considerarse a este nivel como el de base.

• Sector BC o central. Su estratigrafía es la siguiente de arriba abajo:

1. Nivel fino de tierra vegetal.
2. Cubierta de lajas planas de arenisca.
3. Nivel de pequeñas piedras que en planta presenta una forma aproximadamente rectangular, de en torno a 2 m en sentido N-S y 1,50 m en el eje E-W, situado 0,40 m bajo la superficie.
4. Sobre esta capa se apoyaba un nivel de arcilla amarilla de entre 0,15 y 0,20 m que contenía algunas partículas de carbón vegetal.
5. Bloques grandes de piedra colocados sin un orden determinado, con carbones vegetales intercalados entre ellos.
6. 0,20 m al N del centro geométrico del monumento, y en la base del amontonamiento de piedras, se localizó una zona de 0,30 x 0,20 m rodeada de bloques y rellena de arcilla.
7. Nivel de carbones vegetales situado en la base de los bloques, de mucha mayor densidad que en la zona periférica. Este nivel ocupaba una superficie circular de unos 2 m de diámetro y entre 0,02 y 0,03 m de espesor en la zona central del túmulo. Así mismo, contenía algunas partículas de tierra enrojecida. Toda esta superficie estaba delimitada por piedras, más allá de las cuales únicamente existían mínimos fragmentos de carbón.

Materiales

Varios:

- Restos de carbones correspondientes a haya, según se desprende

del estudio por parte de los laboratorios INRA.

Secuencia cultural

Edad del Hierro. El resultado de la datación de C¹⁴ (Gif 4469) ha sido 2240 ± 90 BP, que tras la calibración Tucson da una banda entre el 565 y el 30 antes de nuestra era.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1947), BLOT (1978d, 1979c y 1984a).

269. *SUALAR*

Situación

En la llanada de Sualar, 600 m al noreste del desfiladero de Altsaan, en el término municipal de Sara.

Coordenadas:

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 612 420, Y: 4 797 260, Z: 530.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Únicamente se aprecian 2 testigos en la mitad S. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot. No ha sido excavado. Un camino transcurre tangente a su extremo S.

Bibliografía

BLOT (1971).

270. *URTZUIA*

Situación

Sobre el monte Ursuía, a medio camino entre las antenas situadas sobre este monte y su cumbre, en el término municipal de Cambo-les-Bains.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 635 140, Y: 4 800 820, Z: 650.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 12

testigos visibles con forma de bloque y laja. Areniscas y cuarzos.

Historia

Fue descubierto en 1990 por L. Millán y J. J. Ochoa. No ha sido excavado.

271. URTZUIAKO LEPOA (URSUBEHERE)

Situación

200 m antes de las antenas situadas al norte del monte Ursuia, en el término municipal de Cambolles-Bains.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 634 960, Y: 4 801 160, Z: 570.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,60 m de altura. Cuarzos.

Historia

Fue descubierto en 1936 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953).

BEHENAFARROA

272. AINTZIAGA

Situación

Al pie de la cumbre de Aintziaga, al sur-sureste de este pico y al nor-noreste del collado de Izpegi, en el término municipal de Baztan y Saint-Étienne-de-Baïgorry.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 631 520, Y: 4 783 120, Z: 812.

Descripción

Crómlech. 5,60 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura. Únicamente cuenta con un testigo en el lado W. Areniscas y cuarzos.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLot (1973b).

273. APATESARO EKIALDE

Situación

En un ligero rellano situado al este de la loma que sube de Irau hacia Okabe, a 1125 m de altitud, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 652 840, Y: 4 767 920, Z: 1125

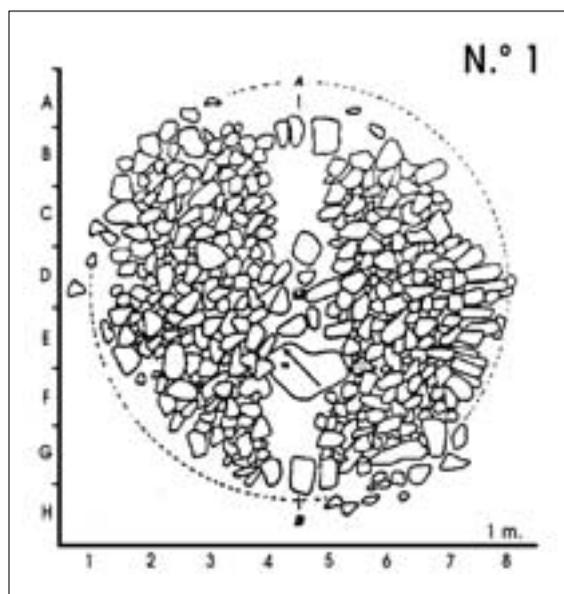


Fig. 30. Crómlech de Apatesaro Ekialde (BLot, 1988c).

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Arenisca y cuarcita.

1. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,20 m de altura. Formado por 17 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

2. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque. Afloran piedras en la parte central del monumento.

3. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con

forma de bloque, entre los que destaca uno situado al N, en la actualidad tumbado y con forma de bloque de 1,60 m de largo y 0,70 m de ancho. Se aprecian algunas piedras en el interior del monumento.

Historia

Fueron descubiertos en 1968 por J. Blot y excavado el n.º 1 (V, según este investigador) por él mismo en 1985.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 1

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Fue excavado íntegramente. Carece de un peristalito claro, salvo en los sectores S y SE, donde se concentran una serie de bloques periféricos colocados en posición radial.

El resto del monumento lo componen numerosos bloques sin ningún orden, menos abundantes en los cuadrantes E y W, y que en el centro del monumento alcanzan 0,50 m de espesor. No existe ninguna estructura clara a modo de cista en la zona central ni tampoco una concentración significativa de piedras. Al SSW del centro se halló un gran bloque que pertenecía al terreno y que fue dejado en su lugar a la hora de construir el monumento.

La estratigrafía era la siguiente de arriba abajo:

1. Nivel de tierra vegetal de entre 0,10 y 0,15 m de potencia.
2. Nivel de piedras que componen la estructura y cuyo espesor es mayor en el centro del túmulo, donde alcanza 0,50 m de altura.
3. Nivel de tierra arcillosa grisácea bastante densa y homogénea de entre 0,06 y 0,07 m de espesor.
4. Paleosuelo rocoso.

Materiales

Varios:

- Fragmentos de carbón vegetal

Secuencia cultural

Crómlech n.º 1

La datación de C¹⁴ (Gif 6988) ha sido de 2740 ± 60 BP, que con la calibración de Tucson oscila entre 1225 y 645 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLot (1985-1986, 1986c, 1988b y 1988c).

274. APATESARO HEGO

Situación

Al oeste de los crómlech de Ilarrita, en el mismo cordal que sube desde Irau a Okabe, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 652 720, Y: 4 767 720, Z: 1135.

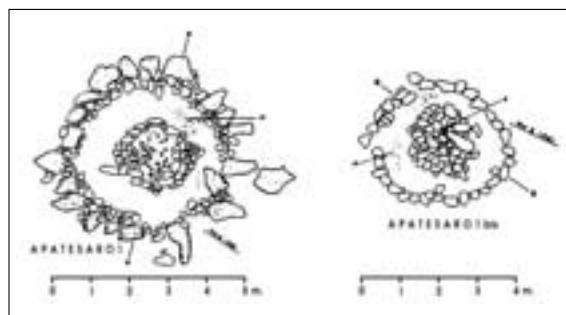


Fig. 29. Conjunto de crómlech de Apatesaro Hego (BLot, 1984c).

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Cuarcitas.

1. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech tumular de 5,20 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot y excavados los n.ºs 2 y 3 por él mismo en 1981.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot, tras su excavación:

Crómlech n.º 1

Zona del peristalito

- Círculo exterior. Lo forman grandes lajas de arenisca que llegan a alcanzar 1 m de altura en ocasiones y que se introducen en el terreno unos 0,30 m, penetrando ligeramente



Foto 23. Crómlech de Apatesaro Hego.

(unos 0,10 m) en el paleosuelo. En la base de los testigos, y en su parte exterior, se han colocado piedras para su sujeción, pese a lo cual han basculado hacia el exterior del recinto. Por otra parte, se aprecia una mayor separación entre las lajas de la mitad S que entre las del N.

- **Círculo interior.** Está formado por 2 ó 3 hiladas de piedra con forma de bloque y del tamaño de un adoquín, de arenisca, irregularmente colocadas, y una vez finalizado el círculo exterior. Esto se deduce de la separación de este segundo círculo del paleosuelo mediante una capa de tierra de 0,07 m de espesor, mientras que el primer círculo afectaba al propio paleosuelo.

Zona central. En esta parte del recinto se diferencia un anillo de 2 m de diámetro formado por bloques similares a los del círculo interior ya descrito y que al igual que en aquel están colocados irregularmente y a 0,07 m sobre el paleosuelo.

Tanto al SE como al NW parecen apreciarse sendos amontonamientos de piedras de pequeño tamaño.

Para la descripción de la estratigrafía, y siguiendo la orientación del excavador presentamos una doble división:

Interior del círculo central. De arriba abajo:

1. Nivel de humus de 0,19 m de espesor.
2. Nivel de 0,05 m de tierra marrón oscura, ligeramente arcillosa, con abundantes piedrecillas de entre 0,03 y 0,04 m dispuestas en una sola capa sobre el nivel subyacente.
3. Nivel de 0,02 m de tierra muy negra con abundantes fragmentos de carbón vegetal.
4. Nivel de 0,04 m de tierra marrón oscura similar a la del nivel 2.
5. Nivel de paleosuelo.

Es de destacar que el nivel 3, con abundantes carbonos, abarca la totalidad de la extensión del círculo central, sin

rebasarlo, siendo mayor la concentración de carbones en los sectores N y S.

Espacio entre el círculo central y el círculo exterior. De arriba abajo:

1. Nivel de humus de 0,23 m de espesor.
2. Nivel de 0,07 m de espesor de tierra marrón oscura sobre la que se apoyan los bloques que forman el anillo interior.

En los sectores S y E existen pequeñas concentraciones de carbón vegetal en la superficie de la capa 2.

Crómlech n.º 2 (denominado I bis por J. Blot)

Zona periférica. Compuesta por pequeños bloques de arenisca del tamaño de un adoquín, cuidadosamente colocados unos junto a otros y delimitando una forma ligeramente oval. Estos bloques están separados del paleosuelo por un nivel de tierra marrón clara de 0,07 m de espesor, siendo esta capa de tierra la misma que la que ocupa el espacio entre el círculo exterior citado y el amontonamiento de piedras ubicado en el centro. En los sectores NE y NW se localizan algunas concentraciones de carbón vegetal. Por encima de este nivel se sitúa otro de tierra vegetal de 0,15 m de espesor.

Concentración de piedras central. De forma aproximadamente circular (1,50 x 1,80 m de diámetro), alcanza una altura desde el paleosuelo de 0,35 m.

La estratigrafía, de arriba abajo, presenta los siguientes niveles:

1. Cubierta de piedras, que en la periferia solo contiene una hilada y en el interior de 2 a 3 capas de bloques colocados sin orden alguno. Una de estas piedras, con orientación N-S, se situaba sobre el amontonamiento de piedras y presentaba dimensiones considerablemente mayores.
2. Nivel de tierra muy negra de 0,12 m de espesor y muy rico en carbones vegetales, algunos de ellos de considerable tamaño, y donde se hallaron tres fragmentos de cerámica.

3. Nivel de tierra marrón oscura de 0,06 m de espesor y ligeramente arcillosa.
4. Nivel de tierra arcillosa beige claro de 0,07 m de espesor.
5. Paleosuelo.

Materiales

Crómlech n.º 1

Varios:

— Carbón vegetal.

Crómlech n.º 2

Cerámica:

— 3 fragmentos que, unidos entre sí, permiten reconstruir el fondo de un vaso plano de 105 mm de diámetro, de superficie muy porosa y fabricado a mano.

Varios:

— Carbón vegetal.

Secuencia cultural

Edad del Hierro. Las dataciones de C¹⁴ han proporcionado las siguientes fechas:

Apatesaro 1: (Gif 5728): 2780 ± 90 BP.

Apatesaro 2: (I bis): (Gif 5729): 2590 ± 90 BP.

El profesor Coffyn cree ver en la cerámica aparecida en el crómlech n.º 2 características correspondientes a la Segunda Edad del Hierro.

Bibliografía

BLOT (1972b, 1983a, 1984c, 1985-1986 y 1986a).

275. APATESARO IPAR

Situación

En un rellano en la loma que sube de Irau a Okabe, tras pasar por los crómlech de Apatesaro Hego, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 652 720, Y: 4 767 960, Z: 1135.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 4,80 m de diámetro y

0,30 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque de pequeño tamaño. En el interior se localizan algunos bloques.

2. Crómlech tumular de 4,60 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Presenta depresión central.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot y excavado el n.º 1 por él mismo en 1981.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot tras su excavación:

Crómlech n.º 1 (IV del conjunto general de Apatesaro de J. Blot)

Fue excavado íntegramente, presentando tres partes diferenciadas: peristalito periférico, círculo interior y cista central.

Zona del peristalito. Estaba constituido por bloques y lajas de forma alargada o paralelepípeda que alcanzaban frecuentemente 1 m de largo, entre 0,40 y 0,60 m de ancho y 0,30 m de espesor. Se situaban tendidos sobre el terreno en posición radial.

Círculo interior. Lo componían bloques de formas más irregulares y de menor tamaño que se habían colocado de forma desordenada, montados unos sobre otros en ocasiones o contiguos otras veces. En el sector SW se localizó una gran laja de 1 m² incrustada profundamente en el paleosuelo y que, según el director de la excavación, no habría sido movida del terreno y sí aprovechada para formar parte del círculo interior.

Zona central. En ella destaca una cista separada del círculo interior entre 0,20 y 0,30 m.

Las dimensiones de esta estructura rectangular son 0,70 m de largo y 0,40 m de ancho, y la orientación de su eje mayor NE-SW. Delimitada por 4 lajas de arenisca profundamente hincadas en el paleosuelo, le servían de contrafuertes una serie de bloques colocados por el exterior que, sin embargo, no alcanzaban el paleosuelo.

La estratigrafía de este monumento de arriba abajo es la siguiente:

1. Nivel de tierra vegetal de entre 0,10 y 0,15 m de espesor.
2. Nivel de cascajo de recubrimiento de formas irregulares que se extiende por la totalidad del monumento y cuyo espesor varía, siendo mayor en el centro que en las proximidades del peristalito.
3. Estructuras de bloques grandes tales como el peristalito, el círculo interior y la cista central.
4. Nivel de tierra gris oscura de escasa potencia.
5. Paleosuelo rocoso en el que se han introducido las cuatro lajas que forman la cista.

Materiales

Crómlech n.º 1

Varios:

— Fragmentos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

La datación de C¹⁴ (Gif 6031) ha sido de 2670 ± 90 BP, y tras la calibración Tucson ofrece la franja 1085-610 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLot (1972b, 1984d y 1986c).

276. ARGAIKO-HARRIA

Situación

En la base de la peña Argaiiko-Arria, en el lado sureste, en el término municipal de Urepel.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 633 100, Y: 4 766 320, Z: 1110.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Calizas y cuarzos.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por J. M. de Baran-

diaran. No han sido excavados. No ha sido encontrado por nosotros.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949b).

277. ARNOZTEGI

Situación

En el collado de Arnoztegi, al oeste del monte Urkulu, a 15 m del mojón fronterizo n.º 205, en el término municipal de Arnegi-Saint-Michel.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 642 840, Y: 4 767 260, Z: 1236.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech. Calizas.

1. Crómlech tumular de 10 m de diámetro y 0,70 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque y laja que apenas destacan sobre el terreno; presenta una depresión central.

2. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan sobre el terreno. Es tangente al n.º 3.

3. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y escasa altura; no presenta testigos visibles. Es tangente al n.º 2.

Historia

El crómlech n.º 3 fue descubierto en 1967 por T. López Sellés; los n.ºs 1 y 2, por P. Boucher y C. Chauchat en 1968. En la actualidad los crómlech n.ºs 2 y 3 han desaparecido a causa de la construcción de un aparcamiento.

Bibliografía

BOUCHER y CHAUCHAT (1968), LÓPEZ SELLÉS (1973).

278. ARRILUXE

Situación

Al sureste del monte Alba, entre los mojones internacionales n.ºs 128 y 129, en un ligero rellano en el término municipal de Aldudes.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 624 500, Y: 4 771 500, Z: 950.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Areniscas y cuarzos.

Historia

Fue descubierto en 1950 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1950).

279. ARTHE

Situación

Entre el pico de Hegieder al norte y el de Arthaburu al sur, muy próximo a la carretera procedente de Esterenzubi y al alto de Arthe, en el término municipal de Esterenzubi.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 649 820, Y: 4 769 260, Z: 1010.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Pudingas.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Es tangente por el extremo NW al crómlech n.º 2. (Denominado *Arthe II* por su descubridor).

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Es tangente por el extremo SE al crómlech n.º 1 y por el extremo W con el n.º 3. (Denominado *Arthe III* por su descubridor).

3. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Es tangente por el extremo E al crómlech n.º 2 y por el extremo N al n.º 4. (Denominado *Arthe IV* por su descubridor).

4. Crómlech. 2,80 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Es tangente por el extremo S al crómlech n.º 3 y por el extremo N al n.º 5. (Denominado *Arthe V* por su descubridor).

5. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque de pequeñas dimensiones. Es tangente por el extremo NW con el crómlech n.º 4. (Denominado *Arthe VI* por su descubridor).

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. No han sido excavados. En la actualidad se encuentran destruidos debido a la construcción de la carretera próxima.

Bibliografía

BLOT (1972b).

280. ARTHEKO TONTORRA

Situación

Entre el pico Hegieder al norte y Arthaburu al sur, en lo alto de la loma de Arthe, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 649 960, Y: 4 769 160, Z: 1010

Descripción

Crómlech ligeramente tumular de 4,80 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque y laja, algunos de los cuales alcanzan 0,20 m de altura. Se aprecia una ligera depresión en el centro del monumento. Conglomerado.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot, quien lo denominó *Arthe I*. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972b).

281. ARTXILONDO IPAR ETA HEGO

Situación

Al sur del monte Etxaate Bizkarra, sobre una loma próxima al río Artxilondo, al oeste de las praderas y cabañas de Artxilondo, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 651 500, Y: 4 766 360, Z: 961

Descripción

Conjunto de 2 crómlech, distantes entre sí 80 m. Areniscas.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja. (Denominado *Artxilondo II* por su descubridor).

2. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Únicamente aflora un testigo en su mitad E. (Denominado *Artxilondo III* por su descubridor).

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1972b).

282. ARTXILONDO MENDEBAL

Situación

Al oeste de las cabañas de Artxilondo y al oeste de Okabe, en un ligero altozano próximo al río, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 652 120, Y: 4 766 380, Z: 908

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura. Al norte, y en el exterior del recinto se localiza un gran bloque que parece ser del terreno. (Denominado *Artxilondo I* por su descubridor). Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972b).

283. ASKONOB I

Situación

Al oeste del monte Beorlegi, en el término municipal de Béhorléguy.

Coordenadas:
Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).
X: 656 000, Y: 4 777 140, Z: 1055.

Descripción

Conjunto de 7 crómlech.
Hasta la fecha no han podido ser localizados.

Historia

Fueron descubiertos en 1945 por J. M. de Barandiaran. No han sido excavados. No han sido localizados por nosotros.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1946, 1949a y 1953).

284. AXIXTOI

Situación

En una cima al sureste de la cumbre del monte Axixtoi, en los términos municipales de Banka y Balearlos. (Este conjunto se sitúa en parte también sobre el territorio de Nafarroa).

Coordenadas:
Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).
X: 634 500, Y: 4 766 540, Z: 1200.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Cuarzo.

1. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

2. Crómlech tumular de 3,25 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1972c).

285. BEHORLEGI

Situación

A 50 m al sur de la cumbre de Behorleguy, en el término municipal de Mendibe.

Coordenadas:
Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).
X: 657 000, Y: 4 774 440, Z: 1220.

Descripción

Crómlech. 15 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1945 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado. Hasta la fecha no ha podido ser localizado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1950).

286. BILGOTZA

Situación

En las proximidades del alto que domina al noreste el collado de Bilgotza, al sur del camino que se dirige desde el collado citado al de Buluntza, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:
Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).
X: 649 780, Y: 4 775 620, Z: 710

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja, algunos de los cuales destacan 0,50 m sobre la superficie. Presenta una depresión en el centro del recinto.

2. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja, algunos de los cuales destacan 0,30 m sobre la superficie. Carece de testigos en los sectores E y NE.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. No se conoce excavación, si bien el crómlech n.º 1 presenta restos de trabajos en la zona central.

Bibliografía

BLOT (1972a).

287. *CABAÑAS DE URKULU**Situación*

Junto a las cabañas de Urkulu, al norte del monte Urkulu, en el término municipal de Saint-Michel.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 643 440, Y: 4 768 520, Z: 1300.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1973 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLot (1978b).

288. *ELHORRI**Situación*

Sobre un rellano, al este del collado de Elorrieta

y del monte Autza, dentro del término municipal de Baigorri.

Coordenadas:

Hoja 1346 OT. Saint-Jean- Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 630 500, Y: 4 779 230, Z: 915.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en el año 2002 por A. Martínez.

289. *ERREGELU**Situación*

30 m al suroeste de la cumbre de Erregelu, en el término municipal de Louhossoa.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 638 840, Y: 4 795 100, Z: 850.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Cuarzos.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de laja y bloque.



Foto 24 Crómlech de Erregelu.

2. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1937 por J. M. de Barandiaran, quien los denominó, junto a los conjuntos de Mendizabale y Orgeletegi, *Baigura*. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1953).

290. ERROZATE

Situación

En un collado próximo a la cumbre del monte Errozate (1345 m), en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 649 380, Y: 4 767 520, Z: 1273.

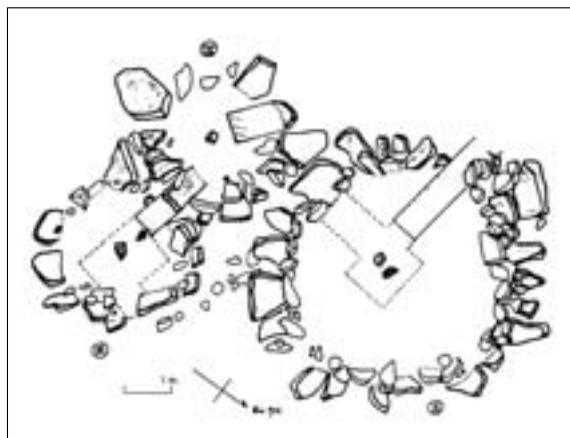


Fig. 32. Conjunto de crómlech de Errozate (Blot, 1977e).

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Pudingas.

1. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque y laja.

2. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque y laja. (Es el V de J. Blot).

3. Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque y laja. (Es el II de J. Blot).

4. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque y laja. Es tangente al n.º 5 en su extremo W. (Es el III de J. Blot).

5. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente al n.º 4 en su extremo E. (Es el IV de J. Blot).

Historia

Fueron descubiertos en 1970 por J. Blot. Los crómlech n.º 3, 4 y 5 fueron excavados por su descubridor en 1976. El n.º 1 fue totalmente destruido al construirse la carretera que linda con los crómlech.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 3 (II, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Zona del peristalito. Lo forman grandes lajas colocadas bastante próximas unas de otras, algunas de las cuales alcanzan 1 m de altura. Se aprecia en algunos sectores como el N una alternancia entre piedras grandes y pequeñas, y se apoyan sobre el suelo base sin penetrar en él.

Un segundo círculo interior, concéntrico y tangente al anterior, aparece 0,55 m bajo el nivel del suelo actual. Está formado por lajas mucho menores, tendidas sobre el terreno y colocadas de forma muy regular.

Zona central. Se halló 0,55 m bajo la superficie un bloque de cuarcita tallado en punta con forma triangular de 0,23 m de largo, 0,12 m de ancho y 0,07 m de espesor, orientado en sentido W-NW. Bajo él, 0,25 m más profundo, se encontraba en un nivel de 0,04 m de potencia restos de carbón vegetal y huesos calcinados. Un bloque rectangular de 0,20 m de lado se apoyaba en el suelo natural, al igual que restos de carbones, 0,31 m bajo la concentración de huesos calcinados.

La estratigrafía obtenida tras la excavación es la siguiente:

1. Nivel superficial de color marrón oscuro y tierra vegetal, con un grosor de 0,12 m.

2. Nivel de enterramiento situado a 0,55 m de la superficie y con una potencia de 0,04 m.
3. Nivel del suelo base formado por cantos, muy alterado. Sobre su superficie se hallaron esparcidos restos de carbón vegetal.

Crómlech n.º 4 (III, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Zona del peristalito. Está formado por lajas considerablemente distantes unas de otras, introducidas en el terreno hasta el nivel del suelo base. En la parte interior de este peristalito se sitúan algunas lajas de pequeñas dimensiones, colocadas horizontalmente sobre la tierra y más frecuentes en la mitad N.

Zona central. 0,33 m bajo la superficie actual se situaba un bloque de cuarcita de 0,13 m de largo, 0,07 m de ancho y 0,06 m de espesor. Este se hallaba 0,30 m desplazado hacia el W del centro geométrico del círculo.

En el nivel inferior, y 0,13 m bajo el bloque, en la zona central se encontraban restos de carbón vegetal. Finalmente, en la base, en contacto con el suelo natural, 0,78 m bajo la superficie actual se situaba un pequeño bloque y restos de carbones.

La estratigrafía es la siguiente:

1. Nivel superficial de tierra vegetal con 0,12 m de potencia.
2. Nivel de tierra marrón, arcilloso-calcárea, situada bajo la anterior, hasta una profundidad de 0,78 m.
3. Nivel del enterramiento a 0,46 m de la superficie actual.
4. Nivel del suelo base de cantos alterados con restos de carbones.

Crómlech n.º 5 (IV, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Zona del peristalito. Un total de 12 lajas clavadas hasta el nivel del paleosuelo y equidistantes entre sí forman el anillo exterior de este crómlech, que se completa con un círculo interior constituido por escasas piedras menores y frecuentemente colocadas horizontalmente.

Zona central. Presenta únicamente a 0,35 m de la superficie actual una concentración de carbones vegetales y cenizas de entre 0,03 y 0,07 m de espesor. 0,10 m por debajo de esta concentración, y en contacto con el nivel de suelo base, se localizó una piedra cúbica de 0,10 m de lado.

La estratigrafía de este monumento es la siguiente:

1. Nivel superficial de tierra vegetal, con un espesor de 0,12 m.
2. Nivel de tierra marrón, arcilloso-calcárea, que alcanza hasta los 0,52 m de profundidad a partir de la superficie actual.
3. Nivel del enterramiento situado entre los 0,35 y 0,42 m por debajo de la superficie actual del terreno.
4. Nivel del suelo base formado por cantos alterados.

Materiales

Crómlech n.º 3

Industria lítica:

- 10 guijarros de 0,05 m.

Varios:

- Fragmentos de carbón vegetal.

Restos humanos:

- Fragmentos de huesos calcinados.

Crómlech n.º 4

Industria lítica:

- 2 guijarros.

Varios:

- Fragmentos de carbón vegetal.

Crómlech n.º 5

Industria lítica:

- Guijarro con marcas de uso.

Metal:

- 3 fragmentos de hierro uno de los cuales podría corresponder a una punta.

Varios:

- Fragmentos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

Crómlech n.º 3

La datación de C¹⁴ (Gif 3741) ha sido de 2680 ± 100 BP, que con la calibración de Tucson oscila entre 1095 y 615 antes de nuestra era.

Crómlech n.º 4

La datación de C¹⁴ (Gif 4184) ha sido de 2330 ± 100 BP, que con la calibración de Tucson oscila entre 765 y 175 antes de nuestra era.

Crómlech n.º 5

La datación de C¹⁴ (Gif 4185) ha sido de 2640 ± 100 BP, que con la calibración de Tucson oscila entre 1035 y 590 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLOT (1972b, 1977c, 1977e y 1979c).

291. *ETXAATEKO BIZKARRA**Situación*

En la parte sur del cresterío Etxaate Bizkarra, al sureste del monte Errozate y de la cumbre de Aranohegi, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 650 780, Y: 4 766 860, Z: 1190.

Descripción

Crómlech tumular de 1,90 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en el extremo NW. Presenta una ligera depresión en la zona central. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot, quien lo denominó, junto al de Etxaateko Lepoa, *Etxaate Bizkarra*. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972b).

292. *ETXAATEKO LEPOA**Situación*

En un collado del cresterío de Etxaate Bizkarra, al sureste del monte Errozate y de la cumbre de Aranohegi, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 650 780, Y: 4 766 980, Z: 1180.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque y laja, entre los que destacan 4 de 0,40 m de altura. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot, quien lo denominó, junto al de Etxaateko Bizkarra, *Etxaate Lepoa*. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972b).

293. *GAHALARBE**Situación*

Próximo a la ruta que de Mendibe se dirige al collado de Burdinkurutzeta, aproximadamente 1200 m después de la capilla de Saint-Sauveur, en el término municipal de Mendibe.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 655 660, Y: 4 771 060, Z: 970.

Descripción

Crómlech de 3 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972a).

294. *GARRALDA**Situación*

Ubicado 200 m al nor-noroeste de la llanada que se extiende en la ladera sureste del monte Garralda, en un collado, en el término municipal de Hélette.

Coordenadas:

Hoja 1345 Est. Iholdy (1: 25 000).

X: 642 700, Y: 4 799 840, Z: 335.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,40 m

de altura. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,30 m de altura. Cuarcita.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1973b).

295. GURUTZEKO IPARLA

Situación

En la loma próxima a la cruz de piedra existente al norte del pico Iparla, en el término municipal de Bidarraí.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 632 140, Y: 4 789 300, Z: 820.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno, situado al W, de 0,50 m de altura. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1972 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1980).

296. HARLUZE

Situación

A algunos metros al oeste de la pista que une el pico de Arthaburu con las bordas de Artxilondo, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 651 420, Y: 4 767 400, Z: 1050

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque con una altura de 0,30 m. En la zona central se localizan dos pequeñas piedras. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972b).

297. HASKETA

Situación

Al sur del monte Arthe, junto a la carretera, en el término municipal de Esterenzubi.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-de-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 650 060, Y: 4 768 980, Z: 986.

Descripción

Crómlech tumular de 1,80 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en su extremo S, destruido en parte por la construcción de un puesto de caza. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972b).

298. HAUZAI

Situación

Entre el collado de Hauzai y las rocas de Hartz-Zorrotz, 150 m al sur del citado collado, en el término municipal de Banka.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 632 700, Y: 4 767 400, Z: 975.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja y bloque. Calizas y cuarzos.

Historia

Fue descubierto en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa. No ha sido excavado.

299. HEGIEDER

Situación

En la cima de Hegieder, en el término municipal de Esterenzubi.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 649 940, Y: 4 770 760, Z: 896.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Areniscas y pudingas.

1. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en su extremo SE.

2. Crómlech tumular de 2,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en su mitad E.

3. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque que llegan a alcanzar en ocasiones 0,30 m de altura. Destruído al construirse sobre él un puesto de caza.

4. Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

5. Crómlech tumular de 3,30 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

6. Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLot (1972b).

300. HEGIEDER IPAR

Situación

Al pie de la cima de Hegieder y sobre una zona llana al nor-noreste de aquella, en el término municipal de Esterenzubi.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 650 100, Y: 4 771 300, Z: 820

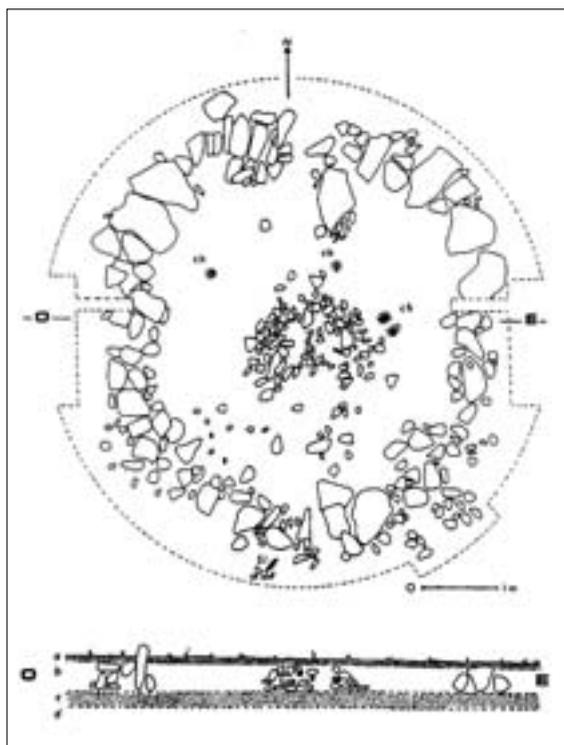


Fig. 33. Crómlech de Hegieder Ipar (BLot, 1994a).

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,25 m de altura. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. Este crómlech es denominado *Hegieder n.º 7* por su descubridor.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot tras su excavación:

Zona del peristalito. Los testigos se apoyan sobre un suelo de cantos rodados del propio terreno. Aunque de dimensiones variables, son de mayores proporciones en la mitad norte, donde alcanzan cerca de 1 metro de altura y 0,80 m de espesor, observándose así mismo una alternancia entre bloques grandes y otros menores. En la mitad sur, por el contrario, los bloques son de tamaño medio y están colocados sin orden aparente, sin aflorar en muchos casos sobre el terreno.

Zona interior. La parte central del monumento está ocupada por un amontonamiento de pequeños bloques de cuarcita y de algunos cantos rodados que forman un círculo mucho mejor constituido en el norte que en el sur. El centro presenta una casi ausencia de piedras. La altura de este amontonamiento es de 0,30 m en su extremo N y alcanza un diámetro de 1 m en su eje E-W. En el lado N los bloques se sitúan en dos o tres capas separadas por tierra y pequeños depósitos de carbón vegetal.

La estratigrafía de este monumento es la siguiente:

1. Nivel de humus de 0,15 m de espesor, de color marrón.
2. Nivel de tierra homogénea, más clara, de entre 0,30 y 0,40 m de espesor, que contiene el amontonamiento de piedras central.
3. Nivel de cantos rodados mezclados con tierra amarilla de 0,15 m de potencia.
4. Nivel de pudinga del terreno.

Materiales

Industria lítica:

- Lámina de sílex retocada en *re-cloir* denticulado.

Secuencia cultural

La datación de C¹⁴ (Gif 9371) ha sido de 2650 ± 50 BP.

Bibliografía

BLOT (1972b, 1994a, 1994d, 1994e y 1995), MARAMBAT (1994).

301. HORTZ-ZORROTZ

Situación

A 500 m al sur-sureste del collado de Auzai, en el interior de un circo natural en el roquedo de Hertz-Zorrotz, en el término municipal de Urepel.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. St.Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 632 800, Y: 4 767 040, Z: 1025.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque. En el interior de este crómlech se localiza un segundo de 3,90 m de diámetro, tangente al primero en su extremo N, y compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque. En el interior de este recinto menor existe una piedra rectangular de 1,15 m de largo y 0,25 m de ancho, orientada en sentido E-W.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque. En su centro se localiza una piedra de tamaño medio.

Historia

Fueron descubiertos en dos fases sucesivas: el crómlech interior de Hertz-Zorrotz I, por J. M. de Barandiaran en 1948; el crómlech exterior de Hertz-Zorrotz I y Hertz-Zorrotz II, por J. Blot en 1970. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949b), BLOT (1972c).

302. HORZA

Situación

En el espolón meridional del monte Baigura (897 m), en el término municipal de Ossès.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 637 540, Y: 4 791 340, Z: 500.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Esquistos y areniscas.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos visibles en sus extremos N y SE.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

3. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

4. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en su mitad E.

5. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 5

testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

6. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

Historia

Los 5 primeros crómlech fueron descubiertos en 1952 por J. M. de Barandiaran. El n.º 6 fue hallado en 1970 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1962a), BLOT (1972a).

303. ILARRITA (OKABE)

Situación

En una amplia explanada al noroeste de la cumbre de Okabe, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 654 100, Y: 4 767 440, Z: 1380.

X: 654 160, Y: 4 767 280, Z: 1387.

X: 654 200, Y: 4 767 100, Z: 1403.

Descripción

Conjunto de 26 crómlech. Cuarzo.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque. Presenta una piedra en la parte central.

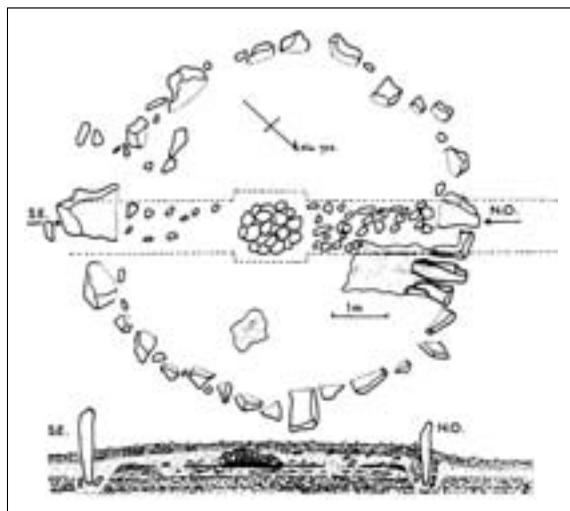


Fig. 34. Crómlech de Ilarrita (Okabe) (BLOT, 1977e).

2. Crómlech. Diámetro de 7,20 m N-S y 7,60 m E-W. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 4,80 m de diámetro. Compuesto por 33 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno, tendido sobre el terreno, de 1,40 m de largo.

4. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 43 testigos visibles con forma de bloque.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque.

6. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 52 testigos visibles con forma de bloque.

7. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque.

8. Crómlech. Diámetro de 6 m N-S. y 6,60 m E-W. Compuesto por 45 testigos visibles con forma de bloque.

9. Crómlech. 5,40 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque.

10. Crómlech. 4,80 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque.

11. Crómlech. Diámetro de 6 m N-S y 6,40 m E-W. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque.

12. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 46 testigos visibles con forma de bloque.

13. Crómlech. Diámetro de 6,60 m N-S y 6,80 m E-W. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque.

14. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 50 testigos visibles con forma de bloque.

15. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque.

16. Crómlech. 5,40 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque.

17. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

18. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y entre 0,08 y 0,10 m de altura. Compuesto por un número desconocido de testigos, desaparecidos en fechas recientes. Presenta abundantes piedras visibles en su interior.

19. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y apenas unos centímetros de altura. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque. Presenta una ligera depresión central.

20. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque. Estos son más abundantes en el extremo NW.

21. Crómlech ligeramente tumular de 5 m de diámetro. Compuesto por 26 testigos visibles con



Foto 25. Conjunto de crómlech de Ilarrita (Okabe).

forma de bloque cuya altura máxima no supera los 0,35 m.

22. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque.

23. Crómlech. 1,80 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque. Los testigos son más abundantes en el extremo S.

24. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque, más frecuentes en el lado S.

25. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque situados en el extremo NE.

26. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque, más abundantes en el lado SE. Presenta abundantes piedras en su interior.

Historia

En 1914, R. Gombault descubrió un total de 17 crómlech (n.º 1 al 17), que, según el comandante ROCH (1935), serían 19; en 1947, J. M. de Barandiaran visitó el lugar y localizó un total de 13 monu-

mentos seguros y 4 dudosos. En 1972, J. Blot halló 9 nuevos crómlech (n.º 18 al 26).

Dos de estos monumentos fueron excavados en 1914 por R. Gombault, siendo muy semejantes al excavado por J. Blot. Este último realizó la excavación del n.º 6 en 1976, en el que previamente se habían efectuado sendas violaciones en 1968 y 1976. Según publicó J. M. de BARANDIARAN (1950), M. Duperier realizó algunas catas en algunos de estos monumentos a finales de los años cuarenta, y halló «cerámica del tipo de la edad del hierro».

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 6.

Según los datos proporcionados por J. Blot:

El monumento fue excavado en su totalidad y presenta una estratigrafía más compleja que la de otros monumentos de este tipo. Por ello se describe la misma tanto en la zona del peristalito como en la zona central, en este caso en dos lugares diferentes: en el corte que el excavador denomina *D*, que afecta al mismo centro del crómlech y su estructura, y en el corte *B*, entre dicho centro y el peristalito. Así



Foto 26. Crómlech de Ilarrita (Okabe).

mismo se ha realizado un nuevo corte estratigráfico entre el corte B y el peristalito (corte A).

Zona del peristalito. Formado por grandes testigos que en ocasiones llegan a alcanzar 1,50 m de altura, de los cuales 0,80 m se introducen en el terreno, presenta la siguiente estratigrafía de arriba abajo.

Corte A:

- Nivel 1: tierra vegetal marrón de 0,20 m de espesor; contiene algunos bloques de arenisca en contacto con el testigo.
- Nivel 2: tierra marrón más clara con pequeñísimas partículas de carbón que adquiere un gran espesor en la zona próxima a los testigos, alcanzando la base de los mismos, donde se localizan piedras de calce.
- Nivel 6: arcilla plástica amarilla con manchas naranjas y algunas areniscas rodadas.

Zona central. El corte D afecta a la zona central del monumento y presenta la siguiente estratigrafía:

- Nivel 1: tierra vegetal con un espesor de 0,20 m; en él se introducen algunas de las piedras del amontonamiento central.
- Amontonamiento de piedras con forma de bloque que ocupa los niveles 2 y 3. Con una forma hemisférica su diámetro alcanza un metro, oscilando su altura entre 0,30 y 0,40 m. Las piedras de mayores dimensiones (0,20 m de diámetro) han sido utilizadas para la construcción de la base del amontonamiento, colocadas en forma de corona, así como para recubrir el exterior. Los bloques de la parte interior son más pequeños (de 0,10 a 0,20 m). La parte inferior de esta estructura presenta muestras de haber soportado brasas; se han hallado así mismo restos de carbón vegetal.



Foto 27. Crómlech de Ilarrita (Okabe).

- Nivel 4: contiene abundantes cenizas que llegan a alcanzar un espesor de 0,03 a 0,04 m.
- Nivel 4': arcilla afectada por el calor cuya potencia oscila entre 0,02 y 0,03 m.
- Nivel 3': arcilla gris con partículas de carbón vegetal y fragmentos de tierra afectada por el fuego. Su espesor oscila entre 0,20 y 0,25 m.
- Nivel 5: formado por pequeños bloques angulosos de arenisca muy afectados por la erosión, con un espesor de 0,25 m, correspondiente al suelo natural.
- Nivel 6: arcilla plástica amarilla del terreno.

El corte B, situado a 1 m del centro del monumento, presenta la siguiente estratigrafía:

- Nivel 1: ya descrito, si bien en este caso contiene algunos bloques de arenisca de entre 0,10 y 0,20 m de diámetro.
- Nivel 2: ya descrito. En esta zona

alcanza entre 0,10 y 0,15 m de espesor.

- Nivel 3: similar al 3' ya descrito. Alcanza una potencia en este punto de entre 0,20 y 0,25 m.
- Nivel 4: ya descrito. Su espesor oscila entre los 3 y los 4 mm.
- Nivel 3': ya descrito, alcanza una potencia de 0,20 m.
- Nivel 5: ya descrito. Su espesor es de 0,25 m.
- Nivel 6: ya descrito.

El corte C se localiza entre el corte B y el corte A:

- Nivel 1: ya descrito. En este punto su espesor alcanza los 0,20 m.
- Nivel 2: ya descrito. De entre 0,15 y 0,20 m de grosor.
- Nivel 5': similar al nivel 5 ya descrito.
- Nivel 3': ya descrito, de 0,15 a 0,20 m de potencia.
- Nivel 5: ya descrito.
- Nivel 6: ya descrito.

*Materiales**Crómlech n.º 6*

Varios:

—Fragmentos de carbón vegetal.

*Secuencia cultural**Crómlech n.º 6*

La datación de C¹⁴ (Gif 4186) ha sido de 2370 ± 100 BP, que tras la calibración Tucson ofrece la franja 780-190 antes de nuestra era.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a, 1950, 1953), BLOT (1972b, 1977e, 1978a, 1979c), GOMBAULT (1935), ROCH (1935).

304. *IPARLA**Situación*

En un rellano, próximo a la cota del monte Iparla (727 m), al sur de Bourouzumeko borda, en el término municipal de Bidarraí.

Coordenadas:

Hoja 66 (26-5). Maya del Baztán (1: 50 000).

X: 632 100, Y: 4 789 100, Z: 820.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 2 de 0,60 y 0,30 m de altura. Son escasos los testigos en el lado W.

2. Crómlech tumular de 8,50 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan 4 de 0,60 a 0,20 m de altura. Tres de los testigos están colocados de forma radial. Escasean en el NE y SW del recinto.

3. Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech de 3 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de laja, entre los que destaca uno de 0,20 m de altura. 5 de los testigos están colocados de forma radial. Son más escasos en la mitad W del monumento.

5. Crómlech tumular de 4,40 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 2 testigos visibles con forma de laja, si bien se aprecian semienterrados algunos más.

Historia

En 1970 J. Blot descubrió los monumentos n.ºs 3 y 5; en 1973 F. Ondarra localizó los n.ºs 1, 2 y 4. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1980), ONDARRA (1975a).

305. *IRATI SORO ERDI**Situación*

En la planicie de Iratisoro, a la izquierda del camino que desde la planicie de Irati conduce a los chalés del mismo nombre, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 657 020, Y: 4 767 540, Z: 1000.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,90 m de altura. Existe una depresión en el centro del recinto ocupada por una losa. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1952 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado, aunque presenta huellas de trabajos en su interior.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1953 y 1962a).

306. *IRATI SORO HEGO**Situación*

En la planicie de Iratisoro, a la derecha del camino que desde Mendibe conduce al bosque de Irati, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 656 920, Y: 4 767 340, Z: 1000.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque. Carece de ellos en su extremo N.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque. Carece de ellos en su extremo E.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de ellos en el extremo N.

Historia

Fueron descubiertos en 1953 por J. M. de Barandiaran. No han sido excavados. Fueron destruidos al construir el aparcamiento de Irati.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1962a).

307. IRATI SORO IPAR

Situación

En la planicie de Iratisoro, a la derecha del camino que desde Mendibe conduce al bosque de Irati, al norte de los crómlech de Irati Soro Hego, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 656 900, Y: 4 767 680, Z: 1000.

Descripción

No ha sido localizado hasta la fecha. Es posible que una pista que pasa por el lugar lo haya destruido.

Historia

Fue descubierto en 1952 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1953 y 1962a).

308. IRAUBAZTER

Situación

En la zona oeste del vallecito de Irau, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 651 200, Y: 4 768 460, Z: 1000.

Descripción

Crómlech. 1,80 m de diámetro N-NW y 1,60 m

S-SW. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque, destacando algunos de ellos un máximo de 0,20 m de altura. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLot (1972b).

309. IRAUKO LEPOA

Situación

En el collado de Irau, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 652 660, Y: 4 768 660, Z: 1008.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en los extremos NE y NW. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLot (1972b).

310. IRAUNABAKO ERREKA HEGO

Situación

Al sur del vallecito de Irau, junto al río, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 651 940, Y: 4 767 440, Z: 935.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja. Destaca una piedra tendida sobre el terreno de 1 m de largo y 0,60 m de ancho. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1968 por J. Blot. No ha sido excavado.

311. *IRAUNABAKO ERREKA IPAR**Situación*

Al norte del vallecito de Irau, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 652 300, Y: 4 768 540, Z: 966.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro N-S y 6,50 m E-W. Compuesto por 60 testigos visibles con forma de laja y bloque. Pudingas.

Historia

Fue descubierto por J. Blot. No ha sido excavado.

312. *IROPIL IPAR (IDOPIL IPAR)**Situación*

En el collado de Organbide, 130 m al norte del mojón fronterizo n.º 212, en el término municipal de Esterenzubi.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 645 700, Y: 4 768 280, Z: 988.

Descripción

Crómlech tumular de 10 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja y bloque. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

313. *ITSASEGI**Situación*

En el extremo este de un rellano situado al este-sureste de la cima de Itsasegi, entre el monte Hosta-

tegi al sur y Orison al norte, en el término municipal de Saint-Michel.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 643 000, Y: 4 771 800, Z: 1102.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque. En su interior destacan 3 piedras. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1972 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLot (1978b).

314. *IXTAUZ**Situación*

Sobre un collado, al sureste del monte Autza, dentro del término municipal de Banka.

Coordenadas:

Hoja 1346 OT. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 629 320, Y: 4 777 300, Z: 1010.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot.

Bibliografía

BLot (1973b).

315. *JATSAGUNE**Situación*

Al pie, y en el lado norte de la cumbre de Leizar-Ateka, en el lugar en que una antigua pista pastoril se divide en dos ramas, una en dirección al collado de Arnostegi y la otra hacia el de Bentarte, dentro del término municipal de Arnegi.

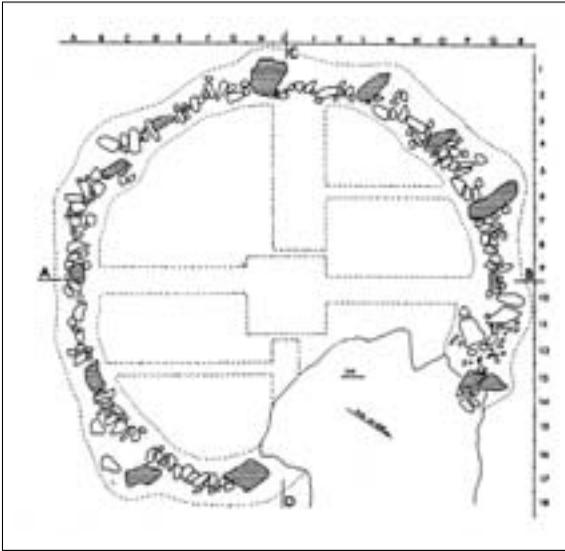


Fig. 35. Crómlech de Jatsagune (BLot, 1979d).

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 641 220, Y: 4 768 840, Z: 1230.

Descripción

Crómlech. 17 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque y laja. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot. Fue excavado en 1978 por el mismo investigador. Un puesto de caza había deteriorado casi una cuarta parte del monumento en el sector NE.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot tras la excavación arqueológica:

Zona del peristalito. Está compuesto por bloques y lajas de entre 0,30 y 0,40 m de lado, aunque en ocasiones son considerablemente mayores. Así, mientras en el NW los testigos presentan dimensiones importantes, de hasta 2 m de longitud, en el extremo S son de menor tamaño. En todos los casos, sin embargo, existe una alternancia de estos testigos destacados con partes formadas por pequeños testigos y que en ocasiones alcanzan cerca de 3 m del peristalito. El extremo N del arco está destruido por un puesto de caza.

La mayor parte de los testigos, y principalmente los de mayor tamaño, están basculados hacia el exterior. En todos los casos todos ellos se apoyan a 0,40 m de profundidad sin alcanzar en ningún caso el paleosuelo.

Zona interior. No presenta restos de estructura alguna, siendo la estratigrafía obtenida similar a la del exterior del monumento. De arriba abajo:

1. Nivel de tierra vegetal marrón oscuro con abundantes raíces, de 0,18 m de espesor.
2. Nivel de tierra marrón clara, arcilloso-calcárea de 0,17 m de espesor.
3. Nivel de piedras angulosas, pequeños bloques de arenisca procedentes de las proximidades, y muy homogéneo.

Zona central. En esta parte del crómlech no aparecieron restos de carbón ni de ninguna estructura, al igual que en las zanjas que se excavaron en el interior del recinto.

Materiales

Industria lítica:

—Canto tallado.

Varios:

—Fragmento de perla de vidrio.

Secuencia cultural

Del estudio del fragmento de vidrio, y según J. Roussot-Larroque, se podría desprender su pertenencia a la época de La Tène, y concretamente a La Tène III.

Bibliografía

BLot (1978b, 1979d, 1981a).

316. LAURIÑA

Situación

En el collado al nor-noreste del monte Lauriña, 150 m al suroeste del mojón fronterizo n.º 162, y sobre la misma línea divisoria de la frontera, en el término municipal de Banka.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 634 920, Y: 4 769 140, Z: 1153.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Pudingas.

1. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 7,60 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech tumular de 7 m de diámetro N-S y 7,60 m E-W y una altura de 0,60 m. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque. Presenta en su zona central una depresión de 0,20 m de profundidad, orientada en sentido SE-NW.

Historia

Fueron descubiertos en 1961 por T. López Sellés. No han sido excavados, si bien el n.º 1 presenta huellas de trabajos practicados en su interior.

Bibliografía

BLOT (1972c), LÓPEZ SELLES (1963).

317. *LEIZAR-ATHEKA**Situación*

En la cumbre de Leizar Atheka, 50 m al suroeste de un hito geodésico, en el término municipal de Saint-Michel.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 641 440, Y: 4 768 140, Z: 1409.

Descripción

Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Carece de testigos en los extremos NE y SE. Cuarzitas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972c).

318. *MATARIA**Situación*

En un resalte del terreno denominado Mataria,

dentro del largo cresterío que arranca al este del monte Arnegi, en el término municipal de Huarte-Cize.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 638 440, Y: 4 775 560, Z: 812.

Descripción

Crómlech. 2,80 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972c).

319. *MENDITTIPIKO BIZKARRA**Situación*

Sobre una ladera, al sur del monte Artzamendi, dentro del término municipal de Bidarraí.

Coordenadas:

Hoja 1345 OT. Cambo-les-Bains. Asparren (1: 25 000).

X: 629 370, Y: 4 792 900, Z: 750.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1943 por J. M. de Barandiaran.

320. *MENDIZABALE**Situación*

En el prado de Mendizabale, entre las cumbres de Erreelu y Piketa, en el término municipal de Louhossoa.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).

X: 638 700, Y: 4 794 840, Z: 865.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Cuarzos.



Foto 28. Crómlech de Mendizabale.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de laja y bloque. En su zona central se aprecia una cista compuesta por 3 piedras que forman un recinto de un metro cuadrado.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de laja y bloque.

3. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 26 testigos visibles con forma de laja y bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1937 por J. M. de Barandiaran. El n.º 3 ha sido excavado por J. Blot en 1995, quien denominó al monumento con el n.º 7, ya que incluye en este conjunto con los números 1 al 4 los de Erregelu, separados de estos 100 m.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot, tras su excavación:

Crómlech n.º 3 (7 del conjunto de Mendizabale, según J. Blot)

Fue excavado en la parte la zona del peristalito y la parte central. La parte sur y suroeste del peristalito estaba destruida antes de comenzar los trabajos de excavación.

Zona del peristalito. Estaba formado por bloques de esquisto negro colocados en dos círculos: uno externo y otro interno. El primero de ellos, constituido por piedras colocadas verticalmente a intervalos regulares de entre 0,20 y 0,30 m, introducidos en el sustrato entre 0,20 y 0,30 m. Algunos de estos testigos llegan a alcanzar hasta 1 m de altura, estando 0,40 m aflorando sobre el terreno. La mayoría han sido trabajados en parte con el fin de darles formas redondeadas o puntiagudas a la parte superior.

El círculo interno o corona interna estaba formado por piedras de similares dimensiones a las de la corona exterior, aunque en este caso depositadas sobre el suelo pedregoso, presentando un orden menos riguroso.

Zona central. La cista central está formada por cuatro losas, una de ellas de esquisto y las tres restantes de arenisca triásica, al igual que la losa de cubrición, de 2 cm de espesor, con un eje mayor de 0,95 m y uno menor de 0,50 m.

La estratigrafía de este monumento, de arriba abajo, es la siguiente:

1. Nivel de tierra vegetal de 0,10 m de espesor.
2. Nivel de tierra arcillosa-limosa de color marrón de 0,20 m de espesor.
3. Nivel de roca fragmentada.

Materiales

Varios:

- No aparecen restos de carbón ni de hueso en la zona interior del recinto.

Metal:

- Una herradura y media de caballo fabricadas en hierro.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953), BLOT (1998).

321. *MUNHOGAIN*

Situación

En un pequeño rellano en la ladera noroeste del monte Munhogain, en el término municipal de Saint-Étienne-de-Baïgorry.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 635 400, Y: 4 778 040, Z: 860.

Descripción

Crómlech. 15 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos en su extremo W. Cuarzitas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972c).

322. *NEGUSARO*

Situación

Al norte del monte Beillurti, al final de la larga loma, en el término municipal de Arneguy.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 641 600, Y: 4 773 040, Z: 945.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de laja y bloque. Arenisca.

Historia

Fue descubierto en 1972 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1978b).

323. *OIHANBELTZ HEGO*

Situación

En un promontorio al sur del collado de Oihanbeltz, entre los términos municipales de Esterenzubi y Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 650 060, Y: 4 770 080, Z: 934.

Descripción

Crómlech tumular de 5,70 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,50 m de altura. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972b).

324. *OIHANBELTZ IPAR*

Situación

En un promontorio al norte del collado de Oihanbeltz, en el término municipal de Esterenzubi.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 650 040, Y: 4 770 500, Z: 912.

Descripción

Crómlech. 6,20 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destacan algunos de ellos con alturas de 0,30 m. En el centro del recinto se aprecia una depresión en sentido E-W, posiblemente originada por alguna excavación no conocida. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. Si bien no se conoce excavación en este crómlech, queda testimonio de movimiento de tierra en su interior.

Bibliografía

BLot (1972b).

325. *ORGELETEGI**Situación*

Al sur del monte Baigura y al oeste del monte Haltzamendi, en la loma de Orgeletegi (Orgeletei), en el término municipal de Ossès.

Coordenadas:

Hoja 1345 Ouest. Cambo-les-Bains (1: 25 000).
X: 637 480, Y: 4 792 780, Z: 710.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Cuarzos.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 28 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 4 de 0,50 m de altura.

2. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 35 testigos visibles con forma de laja y bloque, entre los que destacan 3 situados al E, W y S, de 1,40, 1,40 y 1,95 m de altura respectivamente.

Historia

Fueron descubiertos en 1937 por J. M. de Barandiaran. No han sido excavados.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949a y 1953).

326. *ORIZUN**Situación*

Sobre un rellano de una loma, al suroeste del

monte Orizun (al norte de Urkulu), dentro del término municipal de Saint-Michel.

Coordenadas:

Hoja 1346 OT. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).
X: 643 210, Y: 4 772 400, Z: 1045.

Descripción

Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1999 por B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader y L. Millán.

327. *SOHANDI**Situación*

Al oeste del monte Sohandi y al este de la loma donde se halla la Virgen de Orisson, en el término municipal de Saint-Michel.

El crómlech n.º 4 se encuentra a unos 100 m al E de los 3 primeros. Los 6 últimos se localizan 300 m al E del crómlech n.º 4.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 644 780, Y: 4 771 180, Z: 900.

X: 645 100, Y: 4 771 180, Z: 877.

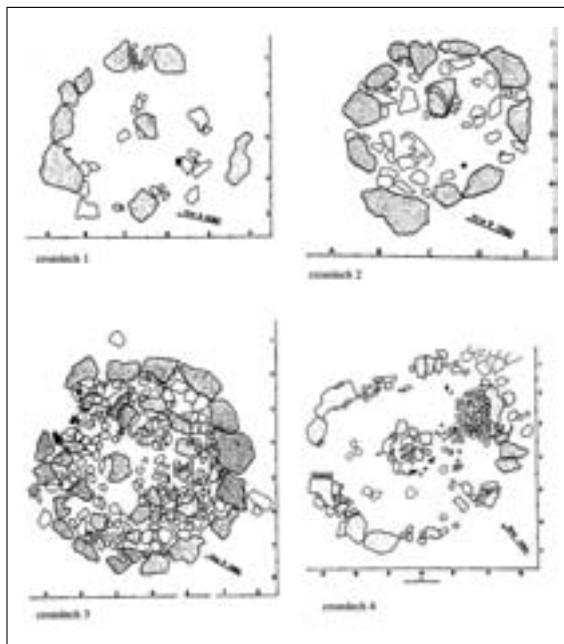


Fig. 36. Conjunto de crómlech de Sohandi (BLot, 1984b).

Descripción

Conjunto de 10 crómlech. Pudinga, cuarzo, arenisca y caliza.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja y bloque.

2. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja y bloque.

3. Crómlech. 5,80 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de laja y bloque. Presenta en su interior otro círculo concéntrico de 3 m de diámetro formado por 14 testigos visibles.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja. En el centro del mismo existe otro círculo concéntrico constituido por 4 testigos visibles con un diámetro N-S de 1,80 m y 2 m E-W.

5. Crómlech. 7,80 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de laja.

6. Crómlech. 6,20 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja.

7. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

8. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque.

9. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque.

10. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Los crómlech n.^{os} 1, 2, 3, 4 y 5 fueron descubiertos en 1971 por J. Blot; los n.^{os} 6, 7, 8, 9 y 10, en 1973 por el mismo investigador. Los n.^{os} 1, 2 y 3 (V, VI y IV de J. Blot) fueron excavados en 1980; el n.^o 4 (II de J. Blot), en 1984.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.^o 1 (V, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

El crómlech fue excavado en su totalidad.

Zona del peristalito. Lo componen 8 bloques de pudinga muy próximos unos de otros en el extremo N, y muy distantes o inexistentes en el S. Uno de ellos llega a alcanzar una longitud de 1,25 m, 0,80 m de espesor y 0,60 m de altura. Piedras de menor tamaño se sitúan entre algunos de estos bloques.

Zona central. Apenas una piedra de

0,60 x 0,50 m ocupa esta parte del monumento, así como otras de tamaño menor.

La estratigrafía obtenida es la siguiente, de arriba abajo:

1. Nivel de humus de entre 0,08 y 0,10 m de espesor, con pequeños cantos y raicillas.

2. Nivel de coluvión arcilloso de unos 0,20 m de potencia media.

3. Nivel de paleosuelo formado por placas de esquisto. Sobre este nivel se sitúan los bloques del peristalito.

Crómlech n.^o 2 (VI, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

El crómlech fue excavado en su totalidad.

Zona del peristalito. Está formado por 10 bloques de considerables dimensiones, muy próximos unos de otros.

Zona central. Se aprecia un círculo interior formado por bloques de entre 0,20 y 0,40 m, quedando una superficie en el centro sin piedras a excepción de una de 0,90 x 0,50 x 0,22 m, situada 0,40 m al E del punto medio.

La estratigrafía es similar a la descrita en el crómlech anterior, descansando la totalidad de los bloques en el paleosuelo.

Crómlech n.^o 3 (IV, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

El crómlech fue excavado en su totalidad.

Zona del peristalito. Está compuesto por 17 testigos con forma de bloque de aproximadamente 0,80 m, muy próximos los unos de los otros, formando una corona casi completa si exceptuamos un hueco en la zona N. de 1,40 m de largo.

Zona central. Si bien la zona central propiamente se encuentra casi vacía si exceptuamos un bloque de 0,80 x 0,60 x 0,30 m, existe entre este lugar y el peristalito un segundo anillo formado por bloques de menores dimensiones que los exteriores. La característica más notable, sin embargo, es la abundancia de piedras de tamaño pequeño que cubren la casi totalidad del monumento en su parte interior.

La estratigrafía es similar a la descrita en los crómlech anteriores.

Crómlech n.º 4 (II, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

El crómlech fue excavado en la totalidad de su extensión.

Zona del peristalito. Formado por 14 testigos con forma de bloque que alcanzan dimensiones considerables en algunas ocasiones; existen espacios intermedios entre los mismos, frecuentemente rellenos de bloques de tamaño mucho menor. Estas pequeñas piedras se localizan así mismo en el lado interno de algunos de los testigos, así como en el espacio existente entre el peristalito y la estructura central, dándose una gran concentración en el sector NE del monumento.

Zona central. La estructura central, de forma circular muy irregular, está formada por un conjunto de bloques de tamaño inferior a los del peristalito y presenta una abertura en el extremo SSW.

Se han hallado en el lugar tres piedras con formas curiosas, alguna de las cuales pudo haber cumplido la función de cubierta.

Materiales

Crómlech n.º 1

Industria lítica:

— Guijarro.

Cerámica:

— 3 fragmentos de cerámica.

Varios:

— Escasos restos de carbón.

Crómlech n.º 2

Cerámica:

— Fragmentos de pequeño tamaño.

Metal:

— Hoja de guadaña de hierro.

Crómlech n.º 3

Industria lítica:

— 2 guijarros de cuarcita.

— Fragmento de placa de arenisca.

— *Chopping-tool*.

Cerámica:

— Fragmentos de cerámica barnizada.

Crómlech n.º 4

Industria lítica:

— Guijarro pequeño.

— Bloque de arenisca.

Cerámica:

— 2 fragmentos de cerámica.

Metal:

— 2 puntas de lanza.

— Fragmento de herradura.

Varios:

— Fragmentos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

Crómlech n.º 1

La datación por termoluminiscencia (Bx 475 TL) ha proporcionado un 800 ± 210 BP, que tras su calibración Tucson da un 1150 ± 210 de nuestra era.

Crómlech n.º 4

La datación de C¹⁴ (Gif 6640) ha sido de 2680 ± 80 BP, que no es considerada válida por J. Blot, adjudicando al monumento, según la tipología de los materiales hallados, fechas que van entre el siglo X y el XIV de nuestra era.

Bibliografía

BLOT (1972c, 1978b, 1983a, 1984b, 1985c, 1987a y 1989b).

328. *TURAORKO BIZKARRA*

Situación

En el extremo sur, y al pie del monte Turaor, en los términos municipales de Banka y Balkarlos.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X634 940, Y: 4 769 800, Z: 1162.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Caliza y cuarzo.

1. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot, quien los denominó *Turaor*. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1972c).

329. *TURAORKO EGIA**Situación*

Al sur del monte Turaor, en el mismo límite de frontera, entre los términos municipales de Banka y Balcarlos.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 634 940, Y: 4 770 140, Z: 1155.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. Formado por 14 testigos visibles con forma de bloque. Presenta algunos bloques en el interior del monumento. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972c).

330. *TURAORKO LEPOA**Situación*

En la loma que desde Lindux se dirige hacia Mendimotz, en el lugar en que discurre la alambrada que separa los términos municipales de Banka y Balkarlos.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 634 940, Y: 4 769 920, Z: 1050.

Descripción

Crómlech tumular de 3 m de diámetro y 0,15 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972c).

331. *UNTXIDE**Situación*

Al noreste del collado de Izpegi y al oeste del monte Aintziaga, en el término municipal de Saint-Étienne-de-Baïgorry.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 631 020, Y: 4 783 020, Z: 780.

Descripción

Crómlech. 10 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque. En la zona central presenta un profundo cráter. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1948 por J. M. de Barandiaran. No se conoce excavación. No ha sido localizado por nosotros.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949c).

332. *URDANARRE**Situación*

Entre el monte Urdanasburu y Leizar Atheka, en el término municipal de Saint-Michel.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 641 220, Y: 4 769 100, Z: 1240.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Cuarzo.

1. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 27 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech tumular de 12,50 m de diámetro y 0,80 m de altura. Compuesto por numerosos testigos visibles con forma de bloque. Uno de los testigos, tendido sobre el terreno en el extremo SE, alcanza una longitud de 3,20 m, y otro, en el NW, 1,80 m.

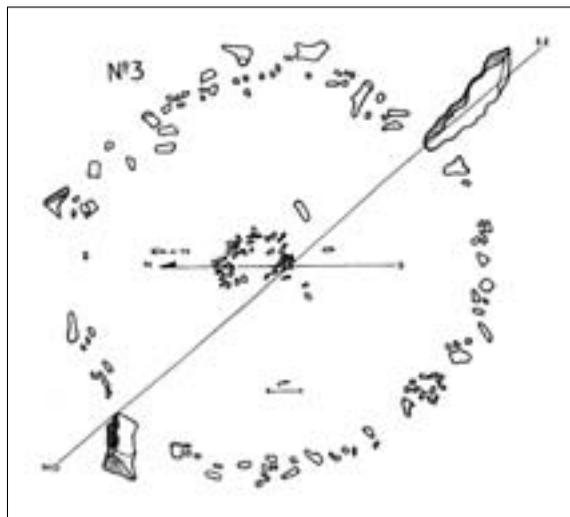


Fig. 37. Crómlech de Urdanarre (BLot, 1978b).

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. El n.º 3 fue excavado en 1989 por su descubridor, quien lo denominó *Urdanarre Sud 1*.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 3

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Fue excavado en la totalidad de su extensión.

Zona del peristalito. Está formado por una corona de 38 bloques de cuarcita, en ocasiones de considerable tamaño (1 m de largo, 0,20 m de ancho y 0,30 m de espesor). En las zonas N y NE del círculo desaparecen estos bloques. Los situados en la zona E se encontraban relativamente bien asentados, mientras en la mitad W habían caído sobre el terreno.

Zona central. El centro del monumento, al igual que sucede en la totalidad del recinto, está ocupado por un nivel de flysch cuyos filones se estratifican siguiendo la orientación SE-NW. En el centro del monumento, ligeramente desplazada hacia el S, se localizó una pequeña depresión en la roca, de forma aproximadamente circular, cuyo diámetro alcanzaba los 0,40 m y 0,15 m de profundidad. En el interior de esta cavidad, posiblemente natural, se hallaron mezclados

en la tierra arcilloso-calcárea, fina, de color marrón claro, escasas partículas de carbón y restos de posible tierra quemada.

La estratigrafía de este atípico círculo de piedras es la siguiente, de arriba abajo:

1. Nivel de tierra vegetal de color marrón oscuro cuya potencia es de 0,04 m.
2. Nivel arcilloso-calcáreo de color marrón claro con un grosor que oscila entre los 0,20 y los 0,30 m.
3. Nivel rocoso formado por plaquetas de flysch.

Materiales

Crómlech n.º 3

Varios:

— Muy escasos restos de carbón.

Secuencia cultural

Los restos de carbón hallados no han permitido obtener una datación de C¹⁴.

J. Blot, director de la excavación de este monumento, lo ha relacionado sin embargo con el excavado por T. Dorot en los Altos Pirineos, de características muy semejantes. Este proporcionó una datación por C¹⁴ de 3280 ± 110 BP, cuya calibración daría una fecha entre 1860 y 1385 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLot (1972c, 1978b, 1981c, 1990c, 1991b y 1993b).

333. URDANARRE IPAR

Situación

En el llano situado al norte y al pie de la cumbre de Urdanarre, en los términos municipales de Arneguy y Saint-Michel.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 641 420, Y: 4 769 320, Z: 1200.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro N-S y 5 m E-W. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Calizas.



Foto 29. Crómlech de Urdanarre Ipar.

Historia

Fue descubierto en 1972 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1978b y 1993).

334. URDIAKOHARRIA I

Situación

Sobre la loma que se extiende entre las cumbres de Adarza (1250 m) y Munhoa (1027 m), en el término municipal de Saint-Étienne-de-Baïgorry.

Coordenadas:

Hoja 1346 Ouest. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 636 000, Y: 4 766 860, Z: 950.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles en forma de laja de entre 0,10 y 0,20 m de altura. Carece de testigos en los extremos NE y NW. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972c).

335. URDIAKOHARRIA II

Situación

Sobre la loma que se extiende entre las cumbres de Adarza (1250 m) y Munhoa (1027 m), en el término municipal de Anhaux.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 636 000, Y: 4 776 840, Z: 950.

Descripción

Crómlech tumular de 5,30 m de diámetro y entre 0,50 y 0,40 m de altura. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de bloque. Afloran algunas piedras en su interior. Presenta una ligera depresión en la zona central. Calizas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1972c).

336. ZAHO

Situación

Al este del monte Alba y al sur del monte Argibel, en el término municipal de Aldudes.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 624 500, Y: 4 772 000, Z: 985.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Arenisca y cuarzo.

1. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 1 m de altura. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de laja. Destaca una piedra tendida sobre el terreno en el sector NNE.

2. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 45 testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan algunos de los situados en la mitad N, con alturas de entre 0,50 y 0,80 m.

3. Crómlech tumular de 13,50 m de diámetro y 0,80 m de altura. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de laja y pequeñas dimensiones.

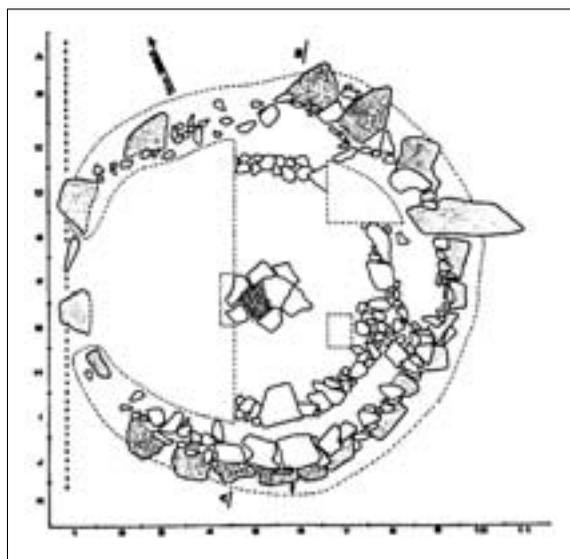


Fig. 38. Crómlech de Zaho (BLot, 1986b).

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por J. M. de Barandiaran. El monumento n.º 2 ha sido excavado en 1983 por J. Blot.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Zona del peristalito. La trinchera, de entre 1 y 2 m de anchura, excavada siguiendo el trazado del peristalito, y de entre 0,30 y 0,50 m de profundidad, ha sacado a la luz un círculo compuesto por grandes lajas y un segundo, tangente y concéntrico al anterior por el interior, formado por bloques.

El círculo exterior presenta considerables diferencias en la estructura entre la zona N y la zona S. Mientras en el S las lajas son de dimensiones modestas (entre 0,50 y 0,80 m de largo y nunca de más de 0,30 m de altura), se mantienen verticales y unas junto a otras, sin apenas espacio intermedio, en el N sus dimensiones son notablemente mayores, basculadas hacia el exterior, y se hallan considerablemente espaciadas las unas de las otras. En todos los casos, los testigos se introducen en el suelo a una profundidad de entre 0,50 y 0,60 m y no existen piedras de calce. La totalidad de las lajas han sido retocadas por el hombre, dándoles una forma bien triangular, bien rectangular.

El círculo interior presenta, al igual que el anterior, notables diferencias según las zonas. Así, en el S, gruesos bloques forman un murete regular que en ocasiones alcanza la misma altura que la zona más alta de las lajas periféricas. Sin embargo, en las zonas N y E, los elementos que lo componen están dispersos y en escaso número.

Zona central. Existen dos partes diferenciadas:

- Un círculo formado por bloques, separado en 1 m del anillo interior descrito, mejor conservado en la zona N, y que en el E se une por una especie de pasillo de piedras con el anillo interno.
- La cista central, de forma aproximadamente rectangular, de 1 m de

longitud en su eje mayor, de orientación E-W, y 0,60 m de anchura en su interior; la componen 6 bloques de 0,30 m de altura, dimensión esta que determina la altura de la cista. El depósito de carbones se localiza únicamente en la mitad W de la estructura, con una potencia similar a la de la propia cista. La otra mitad de la cista esta ocupada por una arcilla amarilla con algunas partículas de carbón.

La estratigrafía presenta las siguientes características:

1. Nivel de humus marrón oscuro de 0,25 m de espesor.
2. Nivel de tierra vegetal de color marrón más claro, homogénea, de 0,15 m de potencia.
3. Nivel muy fino de carbón vegetal que se extiende en toda la superficie del monumento, a excepción de la franja que separa el peristalito exterior del círculo intermedio.
4. Nivel de arcilla amarilla plástica con partículas de carbón, arenilla y pequeños cantitos. La potencia de este nivel alcanza una altura máxima de 0,45 m en la zona central del monumento.
5. Nivel de gran dureza formado por la oxidación de los elementos allí existentes y que marca el nivel del paleosuelo sobre el que se apoyan los elementos constructivos ya descritos, a excepción de los testigos del peristalito, que profundizan algunos centímetros más.
6. Nivel de arcilla amarilla de 0,10 m de espesor.
7. Nivel resistente del flysch de color amarillo-beige de entre 0,02 y 0,03 m de potencia.
8. Nivel de arcilla homogénea, marrón-rojiza.

Materiales

Industria metálica:

—Punta de lanza.

Varios:

—Carbones vegetales.

Secuencia cultural

Edad del Hierro. La datación de C¹⁴ (Gif 6343) ha sido de 2640 ± 90 BP, y entre 1035 y 590 antes de nuestra era con la calibración Tucson.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1949b y 1949c), BLOT (1980, 1986b y 1989a).

337. ZAHO HEGOA

Situación

Al este del monte Alba y al sur de los crómlech de Zaho, junto al monolito de Zaho, en el término municipal de Aldudes.

Coordenadas:

Hoja 91 (26-6). Valcarlos (1: 50 000).

X: 624 400, Y: 4 771 800, Z: 990.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Cuarzo y arenisca.

1. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja.

2. Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1974 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1980).

338. ZEINEGI

Situación

En un ligero rellano de la cresta oeste de la cumbre de Zeinegi, en el término municipal de Ahaxe (Bascassan).

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Étienne-de-Baïgorry (1: 25 000).

X: 648 780, Y: 4 777 200, Z: 495.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Pudingas del terreno.

1. Crómlech. 6,80 m de diámetro. Compuesto

por 6 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en sus sectores N y SW.

2. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en el sector SE. Un sendero cruza por encima de este monumento.

3. Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de laja. Carece de testigos en el sector SW.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de laja.

5. Crómlech. 5,80 de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1968 por C. Chauchat y P. Boucher. No han sido excavados.

Bibliografía

BOUCHER y CHAUCHAT (1968).

339. ZURZAI HEGO

Situación

Ubicado 200 m al suroeste del collado de Zurzai, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 654 860, Y: 4 768 120, Z: 1153.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Areniscas y pudingas.

1. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos en el extremo E. El descubridor denomina a este monumento *crómlech A*.

2. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 28 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente en el extremo E al n.º 3. El descubridor denomina a este monumento *crómlech B*.

3. Crómlech. 2,40 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente en el extremo W al n.º 2. El descubridor denomina a este monumento *crómlech C*.

4. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. El descubridor denomina a este monumento *crómlech D*.

5. Crómlech. 1,90 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque. El descubridor denomina a este monumento *crómlech E*.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1972b).

340. ZURZAI IPAR

Situación

Ubicado 200 m al noreste del collado de Zurzai, en el término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 Est. Saint-Jean-Pied-de-Port (1: 25 000).

X: 655 180, Y: 4 768 480, Z: 1160.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Arenisca y conglomerado.

1. Crómlech. 3,20 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,20 m de altura.

2. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,80 m de altura. Carece de testigos en sus extremos E y NW.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,40 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos en 1971 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1972b).

ZUBEROA

341. AHARGO

Situación

Al noroeste de Barcus y al oeste de la cumbre de Ahargo, en el término municipal de Barcus.

Coordenadas:

Hoja 1445 Est. Mauléon-Licharre (1: 25 000).

X: 679 900, Y: 4 785 780, Z: 600.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Arenisca.

1. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1973 por J. Blot. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1979b).

342. *AIHAUTZE**Situación*

Sobre un pequeño rellano de una loma, dentro del término municipal de Lanne-en-Baretous.

Coordenadas:

Hoja 1446 ET. Tardets-Sorholus – Arette (1: 25 000).

X: 679 620, Y: 4 766 380, Z: 1220.

Descripción

Crómlech. 4,20 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de laja. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1978 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1979b).

343. *ALBINZE**Situación*

Al este del monte Eskalierra (1472 m), cercano al collado de Ugatze, en el término municipal de Alçay-Alçabéhéty-Sunharette.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 661 280, Y: 4 770 380, Z: 1156.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,35 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1989 por L. Millán. No ha sido excavado.

344. *ARHANOLATZE**Situación*

En el collado de Arhanolatze, en las proximidades del collado de Erroimendi, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:

Hoja 1447 Nord. Larrau (1: 25 000).

X: 664 480, Y: 4 762 520, Z: 1150.

Descripción

Crómlech de 5 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque. Carece de testigos en su extremo S. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1956 por J. M. de Barandiaran. No ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1962a).

345. *BAGURDINETA**Situación*

En un rellano al noroeste del monte Odeizugañe, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:

Hoja 1447 Nord. Larrau (1: 25 000).

X: 658 260, Y: 4 764 960, Z: 1469.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, entre los que destaca uno de 0,95 m de altura situado al E. Parecen existir restos de una excavación en el centro del monumento. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot. Se apre-

cian restos de una posible excavación en su zona central.

Bibliografía

BLOT (1979b).

346. *ERROIMENDI*

Situación

Entre el puerto de Larrau y el pueblo del mismo nombre, en la cota 1363 m, situada a escasos metros al oeste de la cruz del monte Erroimendi, al noreste del collado de Erroimendi, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:

Hoja 1447 Nord. Larrau (1: 25 000).

X: 664 240, Y: 4 762 760, Z: 1363.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Esquistos.

Historia

Fue descubierto en 1988 por L. Millán y J. J. Ochoa. No ha sido excavado.

347. *HARTSUDURRA (ESKALIERRA)*

Situación

En un rellano, a 1212 m de altura, antes de la ascensión hacia Lepo-Xipia, en el término municipal de Alçay-Alçabéhéty-Sunharette.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 661 380, Y: 4 769 620, Z: 1212.

Descripción

Crómlech. 10,50 m de diámetro y ligero túmulo. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja. La zona central presenta restos de una antigua excavación. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1952 por J. M. de Barandiaran. Aparentemente ha sido excavado.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1953), BLOT (1979b).

348. *HEZELEKUA*

Situación

En Hezelekua, al oeste-noroeste de la cumbre de Argaiñe, en el término municipal de Ordiarp.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 661 940, Y: 4 778 660, Z: 851.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,70 m de altura. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Presenta una considerable depresión en el centro. Caliza.

Historia

Fue descubierto en 1958 por J. M. de Barandiaran. No se conoce excavación, aunque el cráter central que presenta indica trabajos en su interior.

Bibliografía

BARANDIARAN, J. M. de (1962a).

349. *ILHARREKO ORDOKIA*

Situación

En una zona llana al suroeste del collado de Organbideska y en la vertiente norte del monte Pelusa, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 659 640, Y: 4 765 960, Z: 1460.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Cuarcitas del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente al n.º 2 en su extremo NW.

2. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente al n.º 1 en su extremo SE.

Historia

El crómlech n.º 1 fue descubierto en 1971 por J. Blot y el n.º 2 fue localizado en 1968 por C. Chauchat y P. Boucher. No han sido excavados.

Bibliografía

BLOT (1979b), BOUCHER y CHAUCHAT (1968).

350. *LAPATIÑEGAÑE**Situación*

Al sur de los chalés de Irati, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 659 960, Y: 4 765 740, Z: 1430.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Cuarcitas del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles que apenas destacan del terreno.

2. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1979b).

351. *LEPO XIPIA (ESKALEAK)**Situación*

Al oeste de la cima del monte Eskaleak, muy próximo a la misma, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 660 780, Y: 4 768 880, Z: 1460.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Conglomerado.

1. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,80 m de altura. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque. Presenta restos de una excavación en la zona central de 4 m de longitud máxima.

Historia

Fueron descubiertos en 1970 por J. Blot. No se tiene noticia de excavación controlada.

Son citados como túmulos por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1979b).

352. *MEATZE**Situación*

Al sur de los chalés de Irati, en el collado de Mehatze, a la izquierda de la curva de la carretera, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:

Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).

X: 660 880, Y: 4 766 040, Z: 1383.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,80 m de altura. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque. En la zona central presenta una profunda excavación debido a la construcción de un puesto de caza de paloma. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot. No se conoce excavación.

Bibliografía

BLOT (1979b).

353. *MILLAGATE**Situación*

Al sur de los chalés de Irati, sobre una amplia explanada de la cumbre del monte Millagate, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:

Hoja 1447 Nord. Larrau (1: 25 000).

X: 660 640, Y: 4 764 020, Z: 1444.

Descripción

Conjunto de 5 crómlech. Caliza.

1. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de bloque y laja. Presenta una cista en su zona central muy deteriorada.

2. Crómlech tumular de 12,50 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 31 testigos visibles con forma de bloque y laja.

3. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 15 bloques y lajas visibles que apenas destacan del terreno.

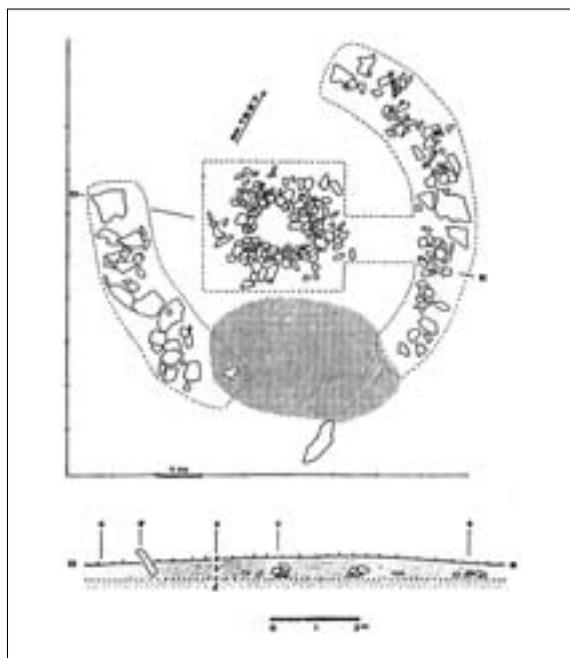


Fig. 39. Crómlech de Millagate (BLot, 1991a).

4. Crómlech tumular de 11,50 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque y laja.

5. Crómlech tumular de 12 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 29 testigos visibles, entre los que destacan algunos de los situados en los sectores N y NE, que afloran entre 0,40 y 0,50 m del terreno.

Historia

Fueron descubiertos en 1967 por C. Chauchat y P. Boucher. El crómlech n.º 1 fue parcialmente excavado en 1968 por sus descubridores. Los monumentos n.º 3 y 5 han sido excavados por J. Blot en 1986 y 1987, quien los denominó V y IV respectivamente.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech tumular n.º 3 (V, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Fue excavado tanto su peristalito, a excepción de la parte NW y del sector SSE —este último destruido por una antigua excavación—, como la zona central. Esta zona abarcó una cuadrícula de 3 m de lado. Así mismo, se trabajó en un pasillo que unía esta área central con el NE del peristalito.

Zona del peristalito. Estaba formado por elementos colocados de forma desordenada consistentes en pequeñas lajas y bloques de caliza blanca situados sobre el suelo a 0,20 m de profundidad. Los bloques eran de mayor tamaño en el sector SW que en el NE.

Zona central. A una profundidad de 0,30 m se localizó una estructura de piedras de forma circular formada por un pequeño murete. Sin embargo, muchas de estas piedras se esparcían principalmente en la zona exterior del círculo, conservándose en raros puntos en su posición inicial. En estos lugares el murete lo constituían dos hiladas de bloques superpuestos, siendo de mayor tamaño los situados en la base, alcanzando en su totalidad una altura de 0,20 m y un grosor en la base de entre 0,30 y 0,40 m. No existían restos de carbones ni de otros materiales en el interior de este círculo, aunque se localizaron bajo las piedras del murete abundantes cenizas y carbones vegetales, así como algunos restos óseos calcinados. Bajo estos hallazgos, el suelo estaba afectado por el fuego en una capa de 2 mm de espesor.

La estratigrafía de este monumento se describe en la trinchera practicada entre la zona central y el peristalito en su lado NE:

1. Capa de humus de entre 0,03 y 0,04 m, situada bajo el césped.
2. Nivel de arcilla calcárea de color gris mezclada con muy pequeños cantitos, donde se introducen las raicillas en los centímetros superiores. Este nivel alcanza un espesor variable según las zonas, siendo más grueso en la zona central, donde llega a alcanzar una potencia de 0,30 m.
3. Lecho regular de cantos de pequeño tamaño, rodados y de arenisca, que formarían el paleosuelo. Tanto la estructura central como el peristalito se sitúan 0,10 m por encima de este nivel.
4. Nivel de arcilla plástica amarilla mezclada con finos cantitos.



Foto 30. Crómlech de Millagate.

Crómlech tumular n.º 5 (IV, según J. Blot)

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Se excavó aproximadamente la mitad N del peristalito, practicándose una trinchera de 2 m de anchura y una profundidad de entre 0,70 y 0,80 m. Igualmente se excavaron dos trincheras de 2 m de anchura, perpendiculares y que conflúan en el centro del monumento, agrandándose ligeramente la superficie excavada en la zona central.

Zona del peristalito. Se aprecia tras su excavación una línea de grandes lajas externas, así como un pequeño murete compuesto por piedras de menor tamaño y tangente al anterior por su cara interior. El primero de los círculos lo constituían grandes lajas de caliza blanca que se introducían en el suelo 0,80 m bajo la superficie actual. Estas piedras se situaban distribuidas de forma regular en el perímetro, a unos 0,50 m una de otra como distancia media. No presentaban en su base piedras

de calce en su lado exterior. El círculo interior estaba formado por bloques de formas y dimensiones variadas, aunque mucho menores que los del círculo exterior. Colocados de forma desordenada, formaban, no obstante, un murete de 3 a 4 hiladas.

Zona central. A una profundidad de 0,75 m se localizó una gran laja horizontal sobre la que se hallaban 14 bloques de caliza blanca colocados sin un orden aparente. Sus dimensiones eran de 1,60 m de largo por 1 m de ancho como máximo, y 0,10 m de grosor, de esquisto triásico con conchas, material no localizado en las proximidades del monumento. Sus lados E y N eran perfectamente rectos, uniéndose en ángulo de 90°. Algunos bloques se situaban a escasa distancia de esta gran laja, que no es sino la cubierta de un cofre de forma rectangular de 1,10 m de largo con orientación N-S y una anchura de 0,50 m. Sus paredes son así mismo de esquisto triásico.

Sus dimensiones son:

- Pared este. Formada por una laja de 1,30 m de longitud y 0,30 m de altura, con un grosor de 0,10 m. Vertical.
- Pared norte. Formada por una laja de 0,50 m de longitud y 0,45 m de altura, con un espesor de 0,06 m. Ligeramente inclinada hacia el interior.
- Pared sur. Formada por una laja de 0,48 m de longitud y 0,45 m de altura, con un grosor de 0,07 m. Inclinada ligeramente hacia el interior.
- Pared oeste. Formada por dos lajas. La situada más al N tiene una longitud de 0,76 m y 0,35 m de altura, con un grosor de 0,08 m, y se encuentra ligeramente inclinada hacia el exterior. La situada más al S alcanza una longitud de 0,55 m y 0,07 m de grosor, hallándose inclinada hacia el interior.

Existen dos piedras de calce, la primera de ellas en la unión de las paredes N y E, y la segunda en el ángulo NW del cofre, esta última con el fin de que la losa superior descansase horizontalmente sobre las paredes del mismo. La excavación arqueológica proporcionó en el interior del cofre la siguiente estratigrafía, de arriba abajo:

1. Depósito de huesos calcinados.
2. Tierra infiltrada.
3. Capa de tierra negruzca con cenizas y carbones vegetales.
4. Fina capa de arcilla enrojecida por el calor.
5. Arcilla plástica estéril.

La estratigrafía obtenida en el interior del crómlech tumular, entre el peristalito y el cofre central, es la siguiente, de arriba abajo:

1. Nivel de humus marrón de 0,04 m de espesor.
2. Nivel de arcilla calcárea con cantitos de muy pequeñas dimensiones. La potencia de este nivel varía según las zonas, alcanzando un

mayor espesor en la parte central del monumento y menor en las proximidades del peristalito.

3. Nivel regular de cantos rodados de arenisca, que pueden considerarse como paleosuelo. Este nivel desaparece tanto en el centro del crómlech, donde se sitúa el cofre, como en la zona del peristalito. En ambos casos los constructores del monumento han profundizado en esa capa natural para introducir las estructuras.
4. Nivel de arcilla plástica mezclada con pequeños cantitos. Es en este nivel donde se ha introducido el grueso del cofre ya descrito.

Materiales

Crómlech tumular n.º 3

Varios:

- Fragmentos de huesos calcinados.
- Fragmentos de carbones vegetales.

Crómlech tumular n.º 5

Varios:

- Fragmentos de huesos calcinados.
- Fragmentos de carbones vegetales.

Secuencia cultural

Crómlech tumular n.º 3

Edad del Hierro. La datación de C¹⁴ (Gif 7559) ha sido de 2730 ± 60 BP, y 1085-790 antes de nuestra era con la calibración Tucson.

Crómlech tumular n.º 5

Edad del Hierro. La datación de C¹⁴ (Gif 7306) ha sido de 2120 ± 60 BP, y entre 400 antes y 40 después de nuestra era con la calibración Tucson.

Bibliografía

BLOT (1979b, 1988d, 1988e, 1990a, 1991a, 1991c y 1992), BOUCHER y CHAUCHAT (1968).

354. MURKHUILLAKO LEPOA

Situación

Al sur de los chalés de Irati, en el collado de Murkhuilla, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:
Hoja 1447 Nord. Larrau (1: 25 000).
X: 659 100, Y: 4 764 180, Z: 1528.

Descripción

Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1979b).

355. ORGANBIDESKA

Situación

Al sur de los chalés de Irati, en el primer collado, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:
Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).
X: 660 200, Y: 4 766 440, Z: 1402.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque que apenas destacan del terreno. Está excavado en casi toda su extensión. Pudingas.

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot. Presenta muestras de haber sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1979b).

356. PELUSAINE

Situación

Al suroeste de los chalés de Irati, en la cumbre del monte Pelusaine, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:
Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).
X: 659 100, Y: 4 765 480, Z: 1594.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,60 m

de altura. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque que apenas afloran del terreno. Pudinga.

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot. Es clasificado por su descubridor como túmulo. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1979b).

357. UGATZE

Situación

Sobre la línea de cresta que une Ahusqui y el collado de Bagargi, entre Arbailles y el Irati, en el término municipal de Alçay-Alçabéhéty-Sunharette.

Coordenadas:
Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).
X: 661 220, Y: 4 770 320, Z: 1167.

Descripción

Crómlech tumular de 6,80 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque y laja. En su zona central presenta 3 piedras de tamaño medio. En el extremo SE del monumento una excavadora ha destruido aproximadamente la quinta parte del mismo. Arenisca.

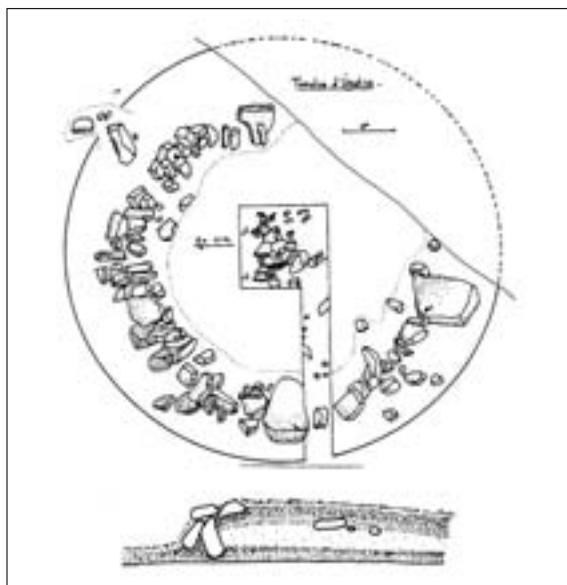


Fig. 40. Crómlech de Ugatze (BLOT, 1975c).

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot y excavado por él mismo en 1974 y 1975.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot tras la excavación arqueológica:

Zona del peristalito. Presenta dos partes diferenciadas: una primera compuesta por piedras del tamaño de un adoquín, colocadas sobre la capa de cenizas más profunda del crómlech, pero sin estar clavadas en la roca del terreno; una segunda parte en la que las piedras están colocadas sin un orden aparente por encima del nivel de cenizas más superficial, recubriendo en parte el anillo de piedras anteriormente señalado y apoyándose sobre él.

Zona periférica. No presenta restos de estructuras, y su estratigrafía es la siguiente, de arriba abajo:

1. Nivel de tierra vegetal marrón oscuro, de entre 0,05 y 0,07 m de espesor.
2. Abarca dos estratos de ceniza superpuestos de tipo diferente. El primero está compuesto por cenizas negras, gruesas y con partículas de carbón vegetal, de entre 0,10 y 0,12 m de espesor, y el segundo, por debajo del anterior, de cenizas grises, más finas y homogéneas, de entre 0,05 y 0,07 m de espesor. El grosor de estos dos estratos será ligeramente mayor en el centro del crómlech que en la periferia.
3. Nivel de tierra arcillosa de color amarillo-beige cuya superficie aparece afectada por el fuego del hogar subyacente. Presenta en su interior algunas partículas de arcilla quemada y de cenizas y su grosor oscila entre los 0,09 m de la periferia y los 0,19 m de la zona central. En la parte superior de este nivel se hallaron algunos bloques de arenisca triásica local de dimensiones en torno a 0,35 x 0,20 m.
4. Nivel de cenizas similares a las del nivel 2. Se localizan los dos estratos,

negro y gris, en esta ocasión de grosores similares y cuya media a lo largo del monumento es de entre 0,09 y 0,10 m.

5. Nivel del suelo natural, amarillo grisáceo, alterado por el fuego de superficie en un espesor de entre 5 y 6 mm.

Hay que destacar finalmente que una serie de piedras del peristalito más inferior se apoyan directamente sobre la capa de cenizas más baja, y por tanto colocadas antes que la capa de arcilla (nivel 3) y que las cenizas superiores (nivel 2).

Zona central. Presenta una estratigrafía similar a la de la zona periférica, si bien en el nivel 3 correspondiente a la tierra arcillosa se hallaron 37 bloques de arenisca colocados sin aparente orden aunque formando un volumen aproximadamente cónico y que ocupaba una superficie de 1,50 m según el eje N-S y 1,30 m según el eje E-W. Este volumen de piedras cubría una cista central que se asentaba sobre el nivel 4.

Las dimensiones de la cista eran de 0,90 x 0,50 m y presentaba una forma de semicorona abierta al E, construida con 10 pequeños bloques de arenisca, algunos de ellos retocados. En la parte central, una laja de forma aproximadamente romboidal daba la impresión de haber constituido la cubierta de la cista. No se pudieron diferenciar las cenizas de dicha cista de las existentes en el nivel 4, sobre el cual se apoya esta estructura.

Materiales

Industria lítica:

- 3 guijarros de entre 0,05 y 0,06 m de diámetro.
- Lámina de sílex.

Varios:

- Carbones vegetales.

Secuencia cultural

No ha sido datado.

Bibliografía

BLOT (1974b, 1975a, 1975c, 1979b y 1979c).

358. UTHUNARRIA

Situación

Al sur de la población de Haux, al oeste del monte Uthunarría (725 m), en el término municipal de Haux.

Coordenadas:
Hoja 1446 Est. Tardets-Sorholus (1: 25 000).
X: 676 080, Y: 4 769 960, Z: 700.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque. En su centro se sitúan 4 piedras con forma de bloque formando aparentemente una cámara funeraria. Caliza.

Historia

Fue descubierto en 1972 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1979b).

359. XARDEKA

Situación

En un ligero collado entre la cumbre de Xardeka (1556 m) y la cota simétrica al noreste, de 1538 m, en el término municipal de Larrau.

Coordenadas:
Hoja 1446 Ouest. Ordiarp (1: 25 000).
X: 658 540, Y: 4 765 820, Z: 1520.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de laja y bloque. Presenta una ligera depresión en el sector N. Cuarcita.

Historia

Fue descubierto en 1970 por J. Blot. No ha sido excavado.

Bibliografía

BLOT (1979b).

360. ZERA

Situación

En la cumbre del monte Zera, en la periferia de

la plataforma superior, en el término municipal de Sauguis-Saint-Étienne.

Coordenadas:
Hoja 1446 Est. Tardets-Sorholus (1: 25 000).
X: 675 180, Y: 4 780 740, Z: 720.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Calizas.

1. Crómlech tumular de 12,50 m de diámetro y 0,80 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque. Presenta restos de una excavación central de 4 m de diámetro y 0,20 m de profundidad.

2. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 2 testigos visibles con forma de bloque. Presenta restos de una excavación en su zona central.

3. Crómlech tumular de 14 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles situados en su mitad W con forma de bloque. Presenta una profunda depresión central en el eje E-W de 10 m de longitud. Es denominado *túmulo 4* por su descubridor.

4. Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 4 testigos visibles situados en el cuadrante NW con forma de bloque. Presenta depresión central en el sentido del eje SE-NW. Es denominado *túmulo 5* por su descubridor.

Historia

Fueron descubiertos en 1972 por J. Blot, quien los clasificó como túmulos. No se tienen datos de la excavación practicada en los 4 monumentos*.

Bibliografía

BLOT (1979b).

HUESCA

361. AGUAS TUERTAS I

Situación

Se localiza próximo al ibón de Estanés, dentro del término comunero de Echo y Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:
Hoja 144 (28-8). Ansó (1: 50 000).
X: 694 200, Y: 4 743 960, Z: 1620.

* En el interior del monumento 4 (túmulo 5 de Blot) se halló un cristal de roca, en una topera.

Descripción

Crómlech tumular. 7 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1985 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

CASADO *et alii* (1984), LÓPEZ DE GUEREÑO (1984).

362. AGUAS TUERTAS 2 SUR

Situación

Se sitúa en el valle de Aguas Tuertas, en una zona llana, dentro de los términos municipales de Echo y Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).

X: 694 430, Y: 4 743 030, Z: 1620.

Descripción

Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,80 m de altura. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de losa de grandes dimensiones. En su interior presenta algunas losas de tamaño considerable. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1997 por L. Millán. No ha sido excavado.

363. AGUAS TUERTAS 3 NORTE

Situación

Se encuentra en el valle de Aguas Tuertas, muy cerca de un arroyo que desciende del monte Gabedillos, dentro de los términos municipales de Echo y Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).

X: 694 500, Y: 4 744 400, Z: 1610.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1997 por L. Millán. No ha sido excavado.

364. AIGUALLUTS

Situación

Desde el Plan de Están, en la zona del Plan de Aigualluts, dentro del término municipal de Benasque, en la zona del valle de Benasque.

Coordenadas:

Hoja 148-IV. Vielha (1: 25 000).

X: 308 830, Y: 4 727 035, Z: 2005.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles. Presenta una ligera depresión central. En la zona sudoeste afloran dos bloques del terreno. Arenisca y granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2003 por L. Millán. No ha sido excavado.

365. ARBENUSO

Situación

En las proximidades de la pared del monte Arbenuso, dentro del término municipal de Piedrafita de Jaca, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 710 740, Y: 4 732 700, Z: 1985.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles. Hay tres piedras en la zona central. Arenisca y caliza del lugar.

Historia

Fue descubierto en el año 2003 por L. Millán. No ha sido excavado.

366. BARRANCO BARCAL

Situación

En la zona del barranco Barcal, sobre un terreno llano, dentro del término municipal de Echo.



Foto 31. Crómlech de Barranco Barcal Alto.



Foto 32. Crómlech de Barranco Barcal Alto.

Coordenadas:
 Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).
 X: 691 540, Y: 4 744 770, Z: 1750.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por A. Martínez y L. Millán. No ha sido excavado.

367. BARRANCO BARCAL ALTO

Situación

Se localiza en un pequeño rellano entre los montes de la peña de Marcantón y el monte Castillo de Acher, en el término municipal de Echo, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:
 Hoja 144 (28-8). Ansó (1: 50 000).
 X: 691 540, Y: 4 743 620, Z: 1945.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. Parece apreciarse un círculo de piedras concéntrico un metro al interior. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1986 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), JUSTE *et alii* (1993), NAVARRO (1989).

368. BARRANCO BARCAL ALTO 2

Situación

En la zona del barranco Barcal, sobre un terreno ligeramente inclinado, junto a los restos de una antigua cabaña y de un túmulo, dentro del término municipal de Echo.

Coordenadas:
 Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).
 X: 691 460, Y: 4 743 660, Z: 1935.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por A. Martínez y L. Millán. No ha sido excavado.

369. BARRANCO BARCAL ALTO 3

Situación

En la zona del barranco Barcal, en una zona llana, dentro del término municipal de Echo.

Coordenadas:
 Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).
 X: 691 720, Y: 4 743 425, Z: 2015.

Descripción

Crómlech. 4,30 m de diámetro. Compuesto por pequeños testigos que delimitan su peristalito. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por A. Martínez y L. Millán. No ha sido excavado.

370. BARRANCO BARCAL MEDIO

Situación

Se localiza en la zona del barranco Barcal, a unos 500 m de un refugio, dentro del término municipal de Echo, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:
 Hoja 144 (28-8). Ansó (1: 50 000).
 X: 691 330, Y: 4 744 420, Z: 1815.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de laja. En la zona central se localizan dos losas de unos 0,40 m de largo y 0,05 m de grosor.

2. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

3. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por varias losas visibles de pequeño tamaño.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), JUSTE *et alii* (1993), NAVARRO (1989).

371. *BARRANCO BARCAL MEDIO 2**Situación*

Se localiza en la zona del barranco Barcal, sobre un terreno ligeramente inclinado, dentro del término municipal de Echo.

Coordenadas:
Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).
X: 691 450, Y: 4 744 190, Z: 1835.

Descripción

Crómlech. 4,20 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por A. Martínez y L. Millán. No ha sido excavado.

372. *BARRANCO BARCAL (REFUGIO)**Situación*

Se localiza en las proximidades del barranco Barcal, al sureste de un refugio, dentro del término municipal de Echo, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 144 (28-8). Ansó (1: 50 000).
X: 691 480, Y: 4 744 860, Z: 1735.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1988 por L. Millán y F. J. Navarro. No ha sido excavado.

Bibliografía

JUSTE *et alii* (1993), NAVARRO (1989).

373. *BARRANCO CAMPANIL NORTE**Situación*

Se localiza a partir del valle de Guarrinza y el barranco Campanil, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
X: 690 950, Y: 4 746 600, Z: 1315.



Foto 33. Crómlech de Barranco Campanil.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 5,30 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

El n.º 1 fue descubierto en 1972 por M.^a T. Andrés; el n.º 2, en 1989 por L. Millán y J. J. Ochoa.

Bibliografía

ANDRÉS (1975a y 1992), CASADO *et alii* (1984).

374. *BARRANCO CAMPANIL 3**Situación*

Se encuentra en una ladera en las proximidades del barranco Campanil, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118-IV. Refugio de la Mina (1: 25 000).

X: 690 905, Y: 4 746 575, Z: 1330.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 2000 por A. Martínez.

Bibliografía

MILLÁN (2002).

375. *BARRANCO CAMPANIL 4**Situación*

Se encuentra en una ladera, en las proximidades del barranco Campanil, dentro del término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118-IV. Refugio de la Mina (1: 25 000).

X: 691 010, Y: 4 746 560, Z: 1325.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2000 por B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán y F. Ondarra.

Bibliografía

MILLÁN (2002).

376. *BARRANCO CAMPANIL 5 ESTE**Situación*

Se encuentra en un terreno ligeramente inclinado, en las proximidades del barranco Campanil, dentro del término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118-IV. Refugio de la Mina (1: 25 000).

X: 691 080, Y: 4 746 500, Z: 1330.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2002 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

MILLÁN (2004).

377. *BARRANCO DE ASTÚN**Situación*

A partir del collado de Astún, sobre un rellano próximo al final del telesilla de Las Truchas, dentro del término municipal de Jaca, en la zona del valle de Canfranc.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 705 280, Y: 4 743 020, Z: 2025.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por L. Millán. No ha sido excavado.

378. *BARRANCO DE BLANCAS (IZAS)**Situación*

Se localiza en la zona del canal de Izas, en el término municipal de Canfranc.

Coordenadas:

Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 5000).

X: 710 850, Y: 4 737 000, Z: 2100.

Descripción

Crómlech. Se carece de información sobre este monumento al no haber sido localizado tras su descubrimiento.

Historia

Fue descubierto en 1988 por P. Utrilla y V. Orera.

Bibliografía

UTRILLA y ORERA (1990).

379. *BARRANCO DE BLANCAS NORTE (CANAL DE IZAS)**Situación*

Se localiza en la zona del canal de Izas, sobre un terreno ligeramente inclinado, dentro del término municipal de Canfranc, en la estación del valle de Canfranc.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 709 390, Y: 4 737 090, Z: 1915.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 50 testigos visibles, más abundantes en la parte W. En la zona NW existe una gran roca. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2000 por L. Millán e I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

380. *BARRANCO DE IP**Situación*

Se localiza en el término municipal de Canfranc, en la zona de Villanúa-Astún.

Coordenadas:

Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 50 000).

X: 708 150, Y: 4 734 200, Z: 2220.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Se carece de información sobre estos monumentos al no haber sido localizados tras su descubrimiento.

Historia

Fueron dados a conocer en 1990 por V. Orera y P. Utrilla.

Bibliografía

UTRILLA y ORERA (1990).

381. *BARRANCO DE LOS CAMPOS DE TROYA**Situación*

Se localiza en un pequeño altozano en el término municipal de Sallent de Gállego, en la estación megalítica del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 50 000).

X: 713 540, Y: 4 738 660, Z: 1770.

Descripción

Crómlech. 5,30 m de diámetro N-S y 5,60 m de E-W. Compuesto por 30 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1987 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS y MILLÁN (1993).

382. *BARRANCO DEL ARROYO**Situación*

Se localiza partiendo del valle de Guarrinza, próximo al barranco del Arroyo, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 689 730, Y: 4 747 370, Z: 1270.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Arenisca y conglomerado del terreno.

1. Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles, algunos de ellos caídos hacia el exterior.

2. Crómlech tumular de 6,60 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles, algunos de ellos caídos hacia el exterior.

3. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por una serie de grandes bloques caídos sobre el terreno.

4. Crómlech tumular de 6 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1935 por M. Almagro.

Bibliografía

ALMAGRO (1942), ANDRÉS (1975a y 1992), BELTRÁN (1954), CASADO *et alii* (1984), JUSTE *et alii* (1993), MILLÁN (2002).

383. BARRANCO DEL BOJ 1

Situación

En las proximidades del ibón de Piedrafita, dentro del término municipal de Piedrafita de Jaca, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-IV. Panticosa (1: 25 000).

X: 716 860, Y: 4 730 920, Z: 1615.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por A. Martínez, L. Millán, A. de la Torre e I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

384. BARRANCO DEL BOJ 2

Situación

En las proximidades del ibón de Piedrafita, dentro del término municipal de Piedrafita de Jaca, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-IV. Panticosa (1: 25 000).

X: 716 860, Y: 4 730 910, Z: 1615.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 33 testigos con forma de bloque. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por L. Millán.

385. BARRANCO DEL FORATÓN

Situación

En las proximidades de la regata de Foratón, en un pequeño rellano encima del refugio de Foratón, dentro del término municipal de Aragiés del Puerto, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).

X: 691 750, Y: 4 739 355, Z: 1885.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Arenisca y caliza del terreno.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles, entre los que destacan 4 con longitudes de 0,80, 0,90, 0,80 y 0,80 m y alturas de 0,40, 0,40, 0,55 y 0,40 m respectivamente.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles, entre los que destaca uno en la zona NW de 0,55 m de largo, 0,45 m de alto y 0,40 m de grosor.

Historia

Fueron descubiertos en el año 2004 por A. Martínez. No han sido excavados

Bibliografía

MILLÁN (2004).

386. BARRANCO MAYO BLANCO

Situación

Se localiza en la base del barranco Mayo Blanco, dentro del término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 691 880, Y: 4 746 330, Z: 1325.

Descripción

Crómlech tumular de 10 m de diámetro N-S y

12 m de E-W. Por su lado W las piedras caen hacia el río. Areniscas y calizas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1972 por M.^a T. Andrés. Ha sido excavado en parte.

Bibliografía

ANDRÉS (1975a y 1992), CASADO *et alii* (1984), JUSTE *et alii* (1993), MILLÁN (2003).

387. BARRANCO RIGÜELO

Situación

En las proximidades del barranco Rigüelo, en una pequeña zona llana, dentro del término municipal de Aísa, en la zona del valle de Aísa.

Coordenadas:

Hoja 144-IV. Villanúa (1: 25 000).

X: 698 190, Y: 4 735 980, Z: 1715.

Descripción

Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y entre 0,30 y 0,40 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles, entre los que destaca uno, situado al norte, de 1,10 m de longitud, tendido sobre el terreno. En la zona central se aprecian algunas lajas. Areniscas.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por B. Barrero, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán e I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

388. BARRANCO SECUS

Situación

Sobre un rellano de una loma, al suroeste del monte Castillo de Acher, dentro del término municipal de Echo.

Coordenadas:

Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).

X: 689 300, Y: 4 740 180, Z: 1545.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque. Presenta algunas piedras en su parte interior.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por G. Mercader, L. Millán y M. Tamayo.

389. BÚNKER

Situación

Se localiza a través de la Selva de Oza y la Boca del Infierno, hasta llegar al cuartel de carabineros, unos metros más arriba, junto a un búnker, en el término municipal de Echo, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 688 060, Y: 4 747 380, Z: 1235.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Areniscas y pizarras del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 45 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque.

4. Crómlech. 10,70 m de diámetro. Compuesto por 58 testigos visibles con forma de bloque.

5. Crómlech. 5,30 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque.

6. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Cuatro de ellos fueron descubiertos en 1952 por A. Beltrán y los dos restantes en 1972 por M.^a T. Andrés.

Bibliografía

ANDRÉS (1975a y 1989), BELTRÁN (1954), CASADO *et alii* (1984).

390. CAMPO LARGO ESTE

Situación

Se localiza sobre una pequeña loma, entre el río y la pista que viene de Oza, dentro del término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 690 650, Y: 4 746 950, Z: 1300.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech.

1. Crómlech. 7,60 m de diámetro.
2. Crómlech. 6 m de diámetro.
3. Crómlech. 6 m de diámetro.

Según describe M.^a T. Andrés (1992), «los tres presentan las huellas de una excavación similar que ha afectado a su parte central con un reducido agujero y a su periferia con sendas zanjas circulares en las que se aprecian restos de posibles círculos peristálticos de piedras no muy grandes. Estas zanjas circulares tienen una media de 0,80 m de anchura, mientras que los agujeros centrales, de forma casi rectangular, miden 1,60 y 1,80 m de longitud respectiva, los laterales, y 3 m de largo por 1,50 de ancho el central. La forma rectangular de estos hoyos, así como su orientación unánime NW-SE, sugiere que contuvieron pequeñas cistas alargadas, como parece confirmarlo la presencia de una laja en el lado N del agujero del túmulo central».

Historia

Publicados en 1954 por A. Beltrán, quien se refiere a los trabajos arqueológicos que realizaron en los tres crómlech.

Estructuras, estratigrafía y materiales

Según descripción de A. Beltrán (1954), autor de los trabajos, «se hicieron catas en tres círculos; el más próximo a la corriente dio un hogar formado por 3 piedras con señales evidentes de fuego, y entre ellas una capa de carbones; otros dos dieron, respectivamente, un cuchillito de sílex blanco y medio cuchillito también de sílex, y una piedra plana en el centro del crómlech. Se halló también una bola de barro amarillo, sin cocer».

Bibliografía

ANDRÉS (1975a y 1992), BELTRÁN (1954).

391. *CAMPO LARGO PUENTE**Situación*

Se localiza a partir del valle de Guarrinza, en el comunero de Ansó y Echo, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
X: 689 830, Y: 4 747 230, Z: 1255.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas y calizas del terreno.

1. Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 33 testigos visibles con forma de bloque.
2. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 38 testigos visibles con forma de bloque.
3. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 35 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1944 por M. Almagro. No han sido excavados.

Bibliografía

ALMAGRO (1944), ANDRÉS (1975a y 1992), CASADO *et alii* (1984).

392. *CANTAL ESCURETETS ESTE**Situación*

Se localiza al este del ibón de Estanés, en el término municipal de Ansó.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).
X: 699 200, Y: 4 741 640, Z: 1620.

Descripción

Conjunto formado por un crómlech que apenas destaca del terreno.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

393. *CASA DE LA MINA**Situación*

Se localiza en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
X: 689 050, Y: 4 747 500, Z: 1260.

Descripción

Conjunto formado por 6 crómlech.

1. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 26 testigos visibles con una altura máxima de 0,20 m. Presenta una depresión central.

2. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles que apenas afloran del terreno. La zona NE está muy destruida. Es tangente al n.º 3.

3. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 28 testigos visibles que apenas afloran del terreno. Tiene destruida la parte este del peristalito. Es tangente al n.º 2.

4. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles.

5. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles. En su zona interior, 9 piedras delimitan un arco de otro círculo secante al exterior.

6. Crómlech. 3,60 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con alturas máximas de 0,50 m.

Historia

Fueron descubiertos cuatro monumentos en 1952 por A. Beltrán y dos en 1972 por T. Andrés.

Bibliografía

ANDRÉS (1975a, 1988 y 1992), BELTRÁN (1954).

394. *CASCADA DE GORGUTES*

Situación

A partir del hostel Hospital de Benasque, en las proximidades del torrente de Gorgutes, dentro del término municipal de Benasque, en la zona del valle de Benasque.

Coordenadas:

Hoja 148-III. Hospital de Benasque (1: 25 000).

X: 304 280, Y: 4 728 970, Z: 1755.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles, más escasos en la zona noroeste. Granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1997 por L. Millán. No ha sido excavado.

395. *CIRCO CANAL ROYA*

Situación

Se localiza en las cercanías de Canal Roya, dentro del término municipal de Canfranc, en la zona de Villanúa-Astún.



Foto 34. Crómlech de Circo Canal Roya.

Coordenadas:
Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 50 000).
X: 708 580, Y: 4 740 960, Z: 1865.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles.

2. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en 1991 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

ANDRÉS y MILLÁN (1993).

396. COLLADO DE SAHÚN

Situación

En las proximidades del collado de Sahún, en una pequeña loma, dentro del término municipal de San Juan de Plan, en la zona del valle de Benasque.

Coordenadas:
Hoja 179-IV. Plan (1: 25 000).
X: 286 770, Y: 4 716 710, Z: 1995.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Caliza del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles. Existe una piedra en la zona central.

2. Crómlech. 4,20 m de diámetro N-S y 3,60 m de E-W. Compuesto por 14 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en 1994 por Tx. Goñi. No han sido excavados.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), RAMÓN y UTRILLA (1992).

397. CORRAL (CASA DE LA MINA ALTO)

Situación

Se localiza sobre un terreno inclinado en la zona de La Cantalera, dentro del comunero de Ansó y Echo, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:
Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
X: 688 480, Y: 4 747 580, Z: 1255.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles. Junto a él, en la zona E, hay una piedra tumbada de grandes dimensiones que pudo haber formado parte del monumento. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1972 por M.^a T. Andrés. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS (1975a, 1988 y 1992), CASADO *et alii* (1984).

398. CUARTEL DE CARABINEROS

Situación

Se localiza entre la Selva de Oza y la Boca del Infierno, hasta llegar al cuartel de carabineros, en el término municipal de Echo, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:
Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
X: 688 080, Y: 4 747 350, Z: 1230.

Descripción

Conjunto de 10 crómlech. Areniscas y pizarras del terreno.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 47 testigos visibles.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles.

3. Crómlech. 3,60 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles.

4. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles.

5. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles.

6. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles.

7. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 26 testigos visibles.

8. Crómlech. 3,25 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles.

9. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles.

10. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles.

Historia

Siete de ellos fueron descubiertos en 1952 por A. Beltrán y los tres restantes en 1972 por M.^a T. Andrés. Esta última ha realizado una excavación en 1973.

Bibliografía

ANDRÉS (1975a y 1989), BELTRÁN (1954), CASADO *et alii* (1984).

399. CULIVILLAS

Situación

Se localiza en la zona del ibón de Culivillas, dentro del término municipal de Sallent de Gállego, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 50 000).

X: 713 030, Y: 4 739 750, Z: 1795.

Descripción

Crómlech tumular de 9 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos de considerables dimensiones, caídos sobre el terreno. Carece de piedras visibles en su zona NW. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1988 por L. Millán. No ha sido excavado.

400. EL PUENTE

Situación

Se localiza en la zona del ibón de Tramacastilla, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 715 160, Y: 4 735 160, Z: 1835.

Descripción

Crómlech. 10,50 m de diámetro. Compuesto por 50 testigos visibles. Arenisca y caliza del lugar.

Historia

Fue descubierto en 1986 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), ANDRÉS y MILLÁN (1993).

401. EL SALERO I (NORTE)

Situación

Se localiza en la zona del ibón de Tramacastilla, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la estación megalítica del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 715 170, Y: 4 735 045, Z: 1825.

X: 715 170, Y: 4 735 080, Z: 1825.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech tumular de 8,50 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles.

2. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles, siendo de mayores dimensiones dos de los situados en el lado E.

Historia

Fue descubierto en 1986 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), ANDRÉS y MILLÁN (1993).

402. ESPATA

Situación

A partir del refugio de Trapa, en un pequeño saliente de una loma, dentro del término municipal de Villanúa, en la zona del valle de Canfranc.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 707 385, Y: 4 729 350, Z: 1815.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 70 testigos visibles. Presenta una depresión central. Calizas y areniscas.

Historia

Fue descubierto en el año 2000 por L. Millán. No ha sido excavado.

403. *FORATÓN**Situación*

Desde el refugio de Lizara hacia el monte Bisaurín, dentro del término municipal de Aragüés del Puerto, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).
X: 693 050, Y: 4 738 470, Z: 1725.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles, en su mayor parte caídos hacia el exterior, entre los que destaca uno de 1,30 m de largo y 0,30 m de ancho, situado al NW del peristalito. Calizas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1985 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS y MILLÁN (1993).

404. *FORAU DE LA LLANA ESTE**Situación*

A partir de Plan del Hospital, el término municipal de Benasque, en la zona de Benasque-Estós.

Coordenadas:

Hoja 148-III. Hospital de Benasque (1: 25 000).
X: 304 140, Y: 4 728 660, Z: 1735.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles, inexistentes en la zona oeste. Presenta una ligera depresión central de 0,10 m de profundidad. Granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1991 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS y MILLÁN (1993), MILLÁN (1994).

405. *FORAU DE LA LLANA OESTE**Situación*

A partir de Plan del Hospital, dentro del término

municipal de Benasque, en la zona de Benasque-Estós.

Coordenadas:

Hoja 148-III. Hospital de Benasque (1: 25 000).
X: 304 120, Y: 4 728 660, Z: 1735.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles, presenta en su interior un cráter central de 2,50 m de eje N-S y 2,30 m de E-W, alcanzando una profundidad de 0,70 m. Granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1991 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS y MILLÁN (1993), MILLÁN (1994).

406. *FOYAS DE AÑARÓN NORTE**Situación*

Se localiza en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
X: 689 700, Y: 4 748 950, Z: 1780.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro N-S y 6,50 m de E-W. Compuesto por 60 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto por A. Beltrán en 1952.

Bibliografía

BELTRÁN (1954).

407. *FOYAS DE AÑARÓN SUR**Situación*

Se localiza a partir del barranco de las Foyas, sobre un terreno inclinado, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
X: 689 710, Y: 4 748 760, Z: 1775.



Foto 35. Crómlech de Foyas de Añarón Sur.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque. Destacan dos de ellos, situados al N y al W, con una longitud de 1,60 y 1,50 m respectivamente. Los testigos más visibles se localizan entre el N y el W, estando el resto cubiertos en parte por la vegetación. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1952 por A. Beltrán. No ha sido excavado.

Bibliografía

BELTRÁN (1954), NAVARRO (1989), MILLÁN (2000).

408. FOYAS DE SANTA MARÍA ESTE

Situación

Se localiza a partir del barranco de las Foyas, sobre un ligero rellano, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 689 630, Y: 4 749 970, Z: 1825.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech tumular de 4 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos con forma de bloque, todos ellos inclinados o caídos hacia el exterior.

2. Crómlech tumular de 7 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

NAVARRO (1989), MILLÁN (2000).

409. FOYAS DE SANTA MARÍA OESTE

Situación

Se localiza a partir del barranco de las Foyas, sobre un ligero rellano, dentro del término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 689 570, Y: 4 750 030, Z: 1825.



Foto 36. Crómlech de Foyas de Santa María Oeste.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech tumular de 6 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, todos ellos inclinados o caídos hacia el exterior. Uno de los testigos alcanza 1,40 m de altura.

2. Crómlech tumular de 4 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos con forma de bloque, todos ellos inclinados o caídos hacia el exterior.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

NAVARRO (1989), MILLÁN (2000).

410. GABEDALLOS

Situación

Se sitúa en el inicio de la regata de Acué, dentro de los términos municipales de Echo y Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 144-II. Candanchú (1: 25 000).

X: 695 480, Y: 4 744 350, Z: 1995.

Descripción

Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,20 m de altura. Compuesto por 50 testigos visibles. Presenta una ligera depresión central. Arenisca y conglomerado del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1996 por L. Millán. No ha sido excavado.

411. IBÓN D'ESTANÉS

Situación

Se localiza en las cercanías del ibón de Estanés, al este, el término municipal de Ansó, en la zona de Echo.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 697 520, Y: 4 741 560, Z: 1800.

Descripción

Conjunto formado por un crómlech.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

412. *IBÓN DE LA SIERRA SUR**Situación*

A partir del ibón de Tramacastilla, bordeando el monte Furco, en una zona llana, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 711 850, Y: 4 735 500, Z: 1965.

Descripción

Crómlech. 4,20 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por B. Barrero, A. Martínez, G. Mercader y L. Millán. No ha sido excavado.

413. *IBÓN DE TRAMACASTILLA**Situación*

Se localiza en las proximidades del embalse de las Paúles o de Tramacastilla, en un collado, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 50 000).

X: 715 270, Y: 4 733 920, Z: 1685.

Descripción

Crómlech tumular de 18 m de diámetro y entre 0,80 y 1 m de altura. Compuesto por 10 testigos visibles. En la zona central presenta un anillo de piedras, concéntrico al exterior, de 5 m de diámetro y 0,40 m de altura. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1986 por Tx. Goñi. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), ANDRÉS y MILLÁN (1993), ELOSEGI, J. M.^a (1967), ORERA y UTRILLA (1990), VEGAS (1988).

414. *ISERÍAS (IZAS)**Situación*

Se localiza en canal Izas, dentro del término municipal de Canfranc, en la zona de Villanúa-Astún.

Coordenadas:

Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 50 000).

X: 707 050, Y: 4 737 100, Z: 1610.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Se carece de información sobre estos monumentos al no haber sido localizados tras su descubrimiento.

Historia

Fueron descubiertos por M.^a T. Andrés y publicados en 1975.

Bibliografía

UTRILLA y ORERA (1990).

415. *LA BALSERA (EL FURCO)**Situación*

A partir del ibón de Tramacastilla, tras cruzar el arroyo Zarrambucho, en una loma, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 712 500, Y: 4 735 300, Z: 1775.

Descripción

Crómlech. 9 m de diámetro. Compuesto por 28 testigos visibles, entre los que destacan tres, al N, W y S, con 1,20, 1 y 0,70 m de longitud respectivamente. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por A. Martínez. No ha sido excavado.

416. LA BOCONA 1 ESTE

Situación

En la zona entre los pueblos de Chía y San Juan de Plan, en un pequeño altozano, dentro del término municipal de Sahún, en la zona del valle de Benasque.

Coordenadas:
Hoja 179-IV. Plan (1: 25 000).
X: 287 400, Y: 4 716 520, Z: 1965.

Descripción

Crómlech tumular de 10,50 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles. En la zona interior se aprecia lo que podría ser otro círculo concéntrico de 5,50 m de diámetro. Caliza del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1995 por L. Millán. No ha sido excavado.

417. LA BOCONA 2 OESTE

Situación

En la zona entre los pueblos de Chía y San Juan de Plan, a 100 m de La Bocona 1 Este, dentro del término municipal de Sahún, en la zona del valle de Benasque.

Coordenadas:
Hoja 179-IV. Plan (1: 25 000).
X: 287 310, Y: 4 716 490, Z: 1975.

Descripción

Crómlech tumular de 10,50 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles, entre los que destaca uno de 1,20 m de largo. En su zona interior parece apreciarse un círculo concéntrico de 5,50 m de diámetro formado por numerosas piedras de pequeño tamaño. Pizarra, arenisca y caliza.

Historia

Fue descubierto en 1995 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), RAMÓN y UTRILLA (1992).

418. LA CATARRETA 1

Situación

A partir del ibón de Tramacastilla, tras cruzar el río Escarra, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:
Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).
X: 713 100, Y: 4 735 730, Z: 1805.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles. En su zona central cuenta con una depresión de 0,30 m de profundidad. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por A. Martínez, L. Millán, A. de la Torre e I. Txinturreta. No ha sido excavado.

419. LA CATARRETA 2

Situación

A partir del ibón de Tramacastilla, tras cruzar el río Escarra, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:
Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).
X: 713 100, Y: 4 735 690, Z: 1795.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles. En su zona central cuenta con una ligera depresión. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por A. Martínez, L. Millán, A. de la Torre e I. Txinturreta.

420. LA CORONA DE LOS MUERTOS

Situación

A partir de la pista que desde Espata se dirige al monte Castillo de Acher, dentro del término municipal de Echo. Se localizan en dos zonas, una superior y otra inferior, ambas con gran cantidad de estructuras.

Coordenadas:
 Hoja 118-III. Zuriza (1: 25 000).
 X: 687 250, Y: 4 745 300, Z: 1155.
 X: 687 350, Y: 4 745 500, Z: 1175.

Descripción

Conjunto de más de 120 crómlech de diámetros diferentes, formados por testigos con forma de laja y por cantos rodados.

Historia

Son conocidos desde hace años por las gentes del lugar. Algunos de los recintos han sido excavados durante los años 1997, 1998 y 1999 por A. Martínez, C. Mazo, L. Navas y J. Rey.

Estructuras y estratigrafía

Algunas de estas numerosas estructuras han sido excavadas, proporcionando diferentes piezas líticas y metálicas (hierro). Según sus excavadores, aunque a este tipo de estructuras se les ha dado tradicionalmente un carácter de tipo funerario, «podría atribuírseles otra finalidad que no tiene nada que ver con los enterramientos y es la de ser zócalos de cabañas, construidas con madera y pieles, y que servirían de vivienda en los períodos de verano cuando el hombre viniera a estos parajes con sus ganados».

Materiales

Se han hallado diferentes útiles fabricados en sílex, tales como microlitos, puntas de flecha y raspadores. Así mismo se han localizado distintas piezas de hierro, algunas de ellas armas.

Secuencia cultural

Según sus excavadores, podría corresponder a un amplio período comprendido entre el Neolítico final y la Primera Edad del Hierro, aunque algunos materiales permiten pensar en su utilización ya durante el Epipaleolítico.

Bibliografía

MARTÍNEZ (1999), MAZO, NAVAS y REY (1999).

421. LA LARRI

Situación

En una zona llana de un pequeño valle, al norte del parador de Monte Perdido, dentro del término municipal de Bielsa.

Coordenadas:
 Hoja 146-IV. Monte Perdido (1: 25 000).
 X: 261 770, Y: 4 731 030, Z: 1605.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque. Presenta piedras en el interior del monumento.

Historia

Fue descubierto en 1994 por L. Millán.

422. LA RIBERA

Situación

Se localiza en la zona de La Ribera, dentro del término municipal de Cornudella de Baliera, en la zona de Cornudella.

Coordenadas:
 Hoja 251 (32-11). Arén (1: 50 000).
 X: 306 700, Y: 4 687 100, Z: 980.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles de entre 0,30 y 0,95 m con forma de bloque. La mitad este del peristalito está destruida, y la parte conservada se encuentra muy deteriorada.

Historia

Fue descubierto en 1950 por L. Pericot.

Bibliografía

ANDRÉS (1975b).

423. LA RINCONADA (CANAL ROYA)

Situación

Se localiza en una zona llana al pie del monte Anayet, dentro del término municipal de Canfranc, en la zona de Villanúa-Astún.

Coordenadas:
 Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 50 000).
 X: 708 770, Y: 4 740 690, Z: 1865.

Descripción

Crómlech tumular de 3,50 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles. Se ha extraído parte de la tierra del interior del monumento. En la zona

central existe una losa de 1,40 m de largo, 1 m de ancho y 0,15 m de grosor. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1991 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS y MILLÁN (1993).

424. LAS FITAS NORTE

Situación

Se localiza en la zona de Las Fitas, dentro del término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 690 635, Y: 4 746 990, Z: 1300.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por nu-

merosos testigos de pequeño tamaño con forma de laja y 6 de mayor tamaño tendidos sobre el terreno.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos con forma de laja, entre los que destacan 8 tendidos sobre el terreno.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos con forma de laja tendidos sobre el terreno.

Historia

Los dos primeros fueron descubiertos en 1935 por M. Almagro y el tercero en 1952 por A. Beltrán. No han sido excavados.

Bibliografía

ALMAGRO (1942), ANDRÉS (1975a y 1992), BELTRÁN (1954), CASADO *et alii* (1984), JUSTE *et alii* (1993), LÓPEZ DE GUEREÑU (1982), MILLÁN (2003).

425. LAS FITAS SUR

Situación

Se localiza en el rellano conocido como Camón de las Fitas, dentro del término comunero de Echo y Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.



Foto 37. Crómlech de Las Fitas Sur.

Coordenadas:
 Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
 X: 690 590, Y: 4 746 960, Z: 1300.

Descripción

Conjunto de 6 crómlech. Areniscas y calizas del terreno.

1. Crómlech tumular de 11 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos, entre los que destacan 5, uno de ellos en pie y el resto tendidos sobre el terreno. El que se mantiene en pie alcanza una altura de 1,65 m, siendo su anchura de entre 0,40 y 0,65 m. Los cuatro que se encuentran caídos sobre el terreno alcanzan las dimensiones máximas de 1,85, 1,65, 1,70 y 1,95 m respectivamente. El monumento presenta un cráter central de 4 m de diámetro y 1 m de profundidad.

2. Crómlech. 3 m de diámetro.
3. Crómlech. 6,50 m de diámetro.
4. Crómlech. 3,50 m de diámetro.
5. Crómlech. 3 m de diámetro.
6. Crómlech. 6 m de diámetro.

Historia

El n.º 1 fue descubierto en 1935 por M. Almagro y el resto en 1952 por A. Beltrán. No han sido excavados.

Bibliografía

ALMAGRO (1942), ANDRÉS (1975a, 1988 y 1992), BELTRÁN (1954), CASADO *et alii* (1984), JUSTE *et alii* (1993), LÓPEZ DE GUEREÑU (1982), MILLÁN (2003), PERICOT (1950).

426. LAS LASTRAS

Situación

En dirección a la sierra de Telera, en la zona próxima al parque de interpretación de la naturaleza, dentro del término municipal de Piedrafita de Jaca, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:
 Hoja 145-IV. Panticosa (1: 25 000).
 X: 718 030, Y: 4 731 550, Z: 1445.

Descripción

Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1988 por I. Gaztelu. No ha sido excavado.

427. LAS TRUCHAS

Situación

A la altura del telesilla de Las Truchas, sobre una plataforma, dentro del término municipal de Jaca, en la zona del valle de Canfranc.

Coordenadas:
 Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).
 X: 704 830, Y: 4 743 570, Z: 2105.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles, más frecuentes en el lado W.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles, entre los que destaca uno de 1,80 m de largo y 0,80 m de ancho, tendido sobre el terreno.

3. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles. En su parte interior se aprecia otro posible círculo de piedras concéntrico.

Historia

Fueron descubiertos en 1996 por L. Millán. No han sido excavados.

428. MAL PASO

Situación

En la zona del refugio de Canal Roya, en un terreno ligeramente inclinado, dentro del término municipal de Canfranc, en la zona del valle de Canfranc.

Coordenadas:
 Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).
 X: 706 460, Y: 4 741 030, Z: 1645.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro N-S y 6 m de E-W. Compuesto por 39 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2005 por A. Martínez y L. Millán. No ha sido excavado.

429. MALLO AÑARÓN

Situación

A partir del puente de los Troncos y el Corral, por el lado derecho de la regata del barranco de las Foyas, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118-IV. Refugio de la Mina (1: 25 000).

X: 689 430, Y: 4 748 510, Z: 1782.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 24 testigos visibles. Calizas y cuarzo del terreno.

Historia

Fue descubierto en 2000 por B. Barrero y L. Millán. No ha sido excavado.

430. O BATALERO

Situación

En el paraje de la Corona de los Farallones, dentro del término municipal de Sallent de Gállego, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 711 220, Y: 4 741 260, Z: 1845.

Descripción

Crómlech tumular de 4,40 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles. Un anillo paralelo de piedras de 3 m de diámetro cuenta con 16 testigos. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2002 por A. Martínez y L. Millán. No ha sido excavado.

431. O FURCO

Situación

En la zona del embalse del Gállego, sobre una suave loma en un collado, dentro del término municipal de Sallent de Gállego, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 715 760, Y: 4 738 350, Z: 1625.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro. Compuesto por 36 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en 1999 por L. Millán. No ha sido excavado.

432. ORDECIT NORTE

Situación

En la zona del ibón de Tramacastilla, en las proximidades de la regata Gorgol, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 715 300, Y: 4 734 270, Z: 1645.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Arenisca y caliza del terreno.

1. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos visibles, escasos en la zona NW, destacando 3 con dimensiones máximas de 1,30, 1,05 y 0,60 m, los dos primeros tendidos sobre el terreno.

2. Crómlech tumular de 9 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles, entre los que destaca uno, tendido sobre el terreno, de 0,95 m de largo. Arenisca y caliza del terreno.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por Tx. Goñi. No han sido excavados.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), ANDRÉS y MILLÁN (1993).

433. ORDECIT SUR

Situación

En la zona del ibón de Tramacastilla, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 715 200, Y: 4 734 100, Z: 1655.

X: 715 250, Y: 4 734 200, Z: 1655.

Descripción

Conjunto de 7 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles. En la zona central se aprecia un círculo menor de 1,40 m de diámetro.

2. Crómlech tumular de 3 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos de pequeño tamaño, existiendo piedras también en su interior.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos de pequeño tamaño, existiendo también piedras en su interior. Presenta un cráter central de 0,70 x 0,70 m y 0,10 m de profundidad.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles. Una parte del monumento ha sido destruido por una pista.

5. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles de pequeño tamaño, apreciándose así mismo piedras en el interior.

6. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por testigos de tamaño medio y existiendo piedras de tamaño pequeño en su interior.

7. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por testigos de tamaño medio y existiendo piedras de tamaño pequeño en su interior. Una pista ha destruido parte de su extremo W.

Historia

Los n.ºs 1, 6 y 7 fueron descubiertos en 1986; el n.º 3, en 1988; los n.ºs 2, 4 y 5, en 1991, todos ellos por L. Millán.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), ANDRÉS y MILLÁN (1993).

434. OTAL

Situación

Sobre un rellano de una loma, al oeste del valle de Bujaruelo, dentro del término municipal de Torla.

Coordenadas:

Hoja 146-III. Valle de Bujaruelo (1: 25 000).

X: 732 170, Y: 4 730 870, Z: 1875.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles. Cuenta con más piedras en la zona interior del monumento. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1994 por L. Millán.

435. PIE BARRANCO BARCAL (LA ROYA)

Situación

Se localiza en el barranco Barcal, junto a una torrentera, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 691 720, Y: 4 746 210, Z: 1330.

Descripción

Conjunto de 2 crómlech. Areniscas del terreno.

1. Crómlech. 4,80 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles.

2. Crómlech. 3,70 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles, de mayores dimensiones los situados en su mitad E.

Historia

Fueron descubiertos en 1952 por A. Beltrán. No han sido excavados.

Bibliografía

ANDRÉS (1975a), BELTRÁN (1954 y 1962).

436. PLAN DE BLASCO

Situación

A partir del barranco de las Vacas, en una gran explanada, dentro del término municipal de Piedrafita de Jaca, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145-III. Canfranc-Estación (1: 25 000).

X: 712 320, Y: 4 732 800, Z: 1860.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles, la mayor parte tendidos sobre el terreno. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2003 por L. Millán y A. Martínez. No ha sido excavado.

437. POZETAS DE LA CAMBRA

Situación

Se localiza a la izquierda de la cumbre del Cantal

Putrito, dentro del término municipal de Tramacastilla de Tena, en la zona del valle de Tena.

Coordenadas:

Hoja 145 (29-8). Sallent de Gállego (1: 50 000).

X: 714 010, Y: 4 734 480, Z: 1825.

Descripción

Conjunto de 3 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 9,70 m de diámetro N-S y 9 m de E-W. Compuesto por 12 testigos visibles, entre los que destacan dos de 1,50 y 0,80 m de dimensiones máximas respectivamente.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles situados en la zona oriental del peristalito.

3. Crómlech. 9 m de diámetro N-S y 8 m de E-W. Compuesto por 14 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por L. Millán. No han sido excavados.

Bibliografía

ANDRÉS (1988), ANDRÉS y MILLÁN (1993).

438. PUENTE DE LOS TRONCOS

Situación

Se localiza en las cercanías del puente de los Troncos, sobre el río Aragón Subordán, dentro del término municipal de Echo, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).

X: 687 830, Y: 4 747 180, Z: 1215.

Descripción

Crómlech. 20 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles, todos ellos en la zona SSW. Areniscas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1972 por M.^a T. Andrés. No ha sido excavado.

Bibliografía

ANDRÉS (1975a, 1988 y 1992), CASADO *et alii* (1984), JUSTE *et alii* (1993).

439. PUERTO DE JACA

Situación

A partir del ibón de las Ranas, sobre un collado, dentro del término municipal de Jaca, en la zona del valle de Canfranc.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 704 525, Y: 4 744 550, Z: 2170.

Descripción

Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles, entre los que destacan 4 tendidos sobre el terreno, con longitudes de 1,40, 1,30, 1,15 y 1,15 m. En las zonas N y E del monumento varios testigos han caído al camino. Arenisca del terreno.

Historia

Fueron descubiertos el año 2002 por B. Barrero, I. Gaztelu, G. Mercader, L. Millán e I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

440. REFUGIO CAMPANIL

Situación

A partir de la base del barranco de Campanil, próximo a una cabaña de pastores en el límite comunal de Echo y Ansó, dentro del término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118-IV. Refugio de la Mina (1: 25 000).

X: 690 240, Y: 4 745 870, Z: 1660.

Descripción

Conjunto de 4 crómlech. Arenisca y conglomerado del terreno.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de laja, entre los que sobresalen dos con alturas respectivas de 1,60 y 1,25 m.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de laja entre los que destaca uno con una altura de 1,10 m y una anchura de 0,60 m.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de laja entre los que destaca uno de 1,20 m de altura y 0,65 m de anchura, que presenta en la parte superior una cruz grabada.

4. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6

testigos visibles con forma de laja, entre los que destacan dos con alturas de 1 y 1,20 m respectivamente. Al E de este círculo se levanta la muga del comuero de Ansó y Echo.

Historia

Los dos primeros fueron descubiertos en el año 2000 por A. Martínez y los dos restantes, en ese mismo año, por B. Barrero, I. Gaztelu, A. Martínez, G. Mercader, L. Millán y F. Ondarra.

Bibliografía

MILLÁN (2002).

441. REMUÑÉ

Situación

Se localiza en las proximidades del Plan del Hospital, en el término municipal de Benasque, en la zona de Benasque-Estós.

Coordenadas:

Hoja 148-III. Hospital de Benasque (1: 25 000).
X: 303 810, Y: 4 728 470, Z: 1735.

Descripción

Crómlech tumular de 4,70 m de diámetro N-S y 5 m de E-W. Compuesto por 17 testigos con forma de bloque. Granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1991 por L. Millán. No ha sido excavado. Otro crómlech cercano, descubierto en 1995, ha sido destruido por los vehículos que utilizan el cercano aparcamiento.

Bibliografía

ANDRÉS y MILLÁN (1993), MILLÁN (1994).

442. SABURCAL

Situación

En la zona del barranco de las Foyas, en dirección al barranco de Acherito, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118-III. Zuriza (1: 25 000).
X: 687 860, Y: 4 747 710, Z: 1355.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro; la altura

del túmulo no rebasa la de los testigos en ningún punto. Compuesto por 20 testigos visibles. Granito del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1999 por I. Txintxurreta. No ha sido excavado.

Bibliografía

MILLÁN (2002).

443. TXIPETA NORTE

Situación

Se localiza en un pequeño rellano al borde de una caída y cerca de las paredes del monte Txipeta, en el término municipal de Ansó, en la zona de Echo – Aguas Tuertas.

Coordenadas:

Hoja 118 (28-7). Zuriza (1: 50 000).
X: 686 170, Y: 4 747 820, Z: 1775.

Descripción

Crómlech. 8 metros de diámetro. Compuesto por 35 testigos visibles. Presenta una depresión central de 3,25 m en sentido N-S y 4 m de E-W y una profundidad de 0,80 m. Calizas del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1986 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

NAVARRO (1989), NAVARRO *et alii* (1990).

BÉARN

444. ACCAÛS

Situación

Se localiza en las proximidades del pequeño barranco de Accaüs, dentro del término municipal de Bihères, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).
X: 708 000, Y: 4 771 660, Z: 960.

Descripción

Conjunto formado por 16 crómlech. Excavados en parte los n.ºs 2, 3, 9 y 10.

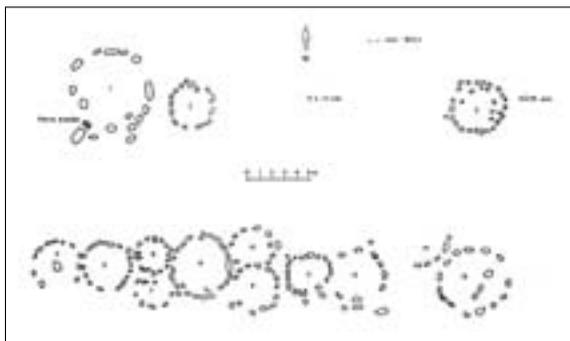


Fig. 41. Conjunto de crómlech de Accaüs (LAPLACE, 1984).

1. Crómlech. 11 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,25 y 1 m. Removido en parte.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,10 y 0,80 m. Excavado en parte.

3. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,15 y 0,60 m. Muestra restos de una excavación en la zona central.

4. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. El peristalito está incompleto por la zona sureste. Presenta un gran bloque en la zona central. Es tangente al n.º 5.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,10 y 0,45 m. Es tangente al n.º 4.

6. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque de 0,10 m de altura.

7. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,10 y 0,40 m. Es tangente al n.º 8.

8. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,10 y 0,80 m. Es tangente a los n.ºs 7 y 9.

9. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,05 y 0,60 m. Es tangente a los n.ºs 8, 10 y 11. Presenta restos de una excavación.

10. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,10 y 0,35 m. Es tangente a los n.ºs 9, 11 y 12. Ha sido excavado.

11. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,05 y 0,25 m. Es tangente a los n.ºs 9, 10 y 12.

12. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,10 y 0,45 m. Es tangente a los n.ºs 10, 11 y 13.

13. Cromlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,05 y 0,25 m. Es tangente al n.º 12.

14. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

15. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque de 0,10 m de altura. El peristalito está incompleto en su zona norte.

16. Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,15 y 0,60 m. El peristalito está incompleto en su zona sur.

Historia

Se cuenta con información de este conjunto desde 1867 (RAYMOND); fueron investigados posteriormente en los años setenta por G. Marsan. Algunos de ellos han sido excavados, en ocasiones de forma clandestina.

Bibliografía

BLANC (2004), BLANC y MARSAN (1982), DUMONTEIL (2002), DUMONTIER, GALLET y MARSAN (1982), ETCHECOPAR y MARSAN (1982), LAPLACE (1984).

445. ANSABÈRE ALTO

Situación

Se localiza en el circo de Ansabère, dentro del término municipal de Lescun, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 686 680, Y: 4 751 580, Z: 1680.

Descripción

Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,50 m de altura. El peristalito está formado por pequeños testigos con forma de bloque. Presenta una ligera depresión central. Caliza del terreno.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

446. ANSABÈRE BAJO

Situación

Se localiza al pie del monte Escoueste, dentro del término municipal de Lescun, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 686 960, Y: 4 752 500, Z: 1420.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles, entre los que destaca uno, en el lado NW, de 1,80 m de largo. La zona central del monumento ha sido vaciada totalmente.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

447. ARLET (CAILLAOUS)

Situación

Se localiza al este-noreste de la base de la cumbre de Arlet, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 696 160, Y: 4 745 540, Z: 1877.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos que apenas destacan sobre el terreno.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

448. ARLET ESTE

Situación

Se localiza en las prolongaciones de la cresta del Souperet, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 696 020, Y: 4 745 860, Z: 1900.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,40 m de altura. En su parte superior sobresale una laja de 1,30 m de largo, 0,20 m de ancho y 0,10 m de espesor, orientada NE-SW.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

449. ARLET OESTE

Situación

Se localiza al noreste y al pie del pico Arlet, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 695 620, Y: 4 745 800, Z: 1950.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

450. AROUJOS

Situación

Se sitúa en una prominencia, en las proximidades del lago Roumassot, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Bious-Artigues – Astu.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 706 460, Y: 4 747 620, Z: 1865.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en 1953 por G. Laplace.

Bibliografía

LAPLACE (1984), BLANC y MARSAN (1986).

451. *ARREGATIÜ**Situación*

Entre los crómlech de Pombie y Les Quèbes, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Midi d'Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 713 410, Y: 4 748 100, Z: 1670.

Descripción

Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en 1953 por G. Laplace.

Bibliografía

LAPLACE (1984).

452. *ARRI**Situación*

Se localiza en las proximidades de la cabaña de Gourgue-Sec, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 696 540, Y: 4 745 380, Z: 1870.

Descripción

Conjunto formado por 5 crómlech.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles.

2. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles. Es tangente al n.º 3.

3. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles. Es tangente a los n.ºs 2 y 4.

4. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles. La zona central ha sido excavada. Es tangente al n.º 3.

5. Crómlech. 1,20 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos por J. Blot y publicados en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

453. *ARRI I (BANASSE)**Situación*

Se localiza en la base y al noreste del pico del Arri, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 696 620, Y: 4 745 240, Z: 1880.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Tres bloques del terreno (arenisca roja y pudinga) han sido aprovechados en la construcción del monumento: uno en el SW y dos en el NE. En el lado NE de la gran laja del SE se localiza un conjunto de pequeñas lajas clavadas que delimitan una estructura rectangular de 1 x 0,90 m de eje mayor SE-NW, y que podría corresponder a la cámara funeraria.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

454. *ARRI NORTE (CABAÑA DE LURBÉ)**Situación*

Se localiza 250 m al norte-noreste de la cabaña de Caillaous, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 696 400, Y: 4 745 480, Z: 1870.

Descripción

Crómlech tumular. Presenta una profunda depresión central motivada por una antigua excavación.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

455. *ASTU**Situación*

Se localiza en las proximidades del collado de Astún, dentro del término municipal de Laruns, en la estación megalítica de Bioux-Artigues – Astu.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 706 430, Y: 4 743 300, Z: 2105.

Descripción

Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 40 testigos visibles, más abundantes en la zona sur. En la zona NW, uno de los testigos, tendido sobre el terreno hacia el interior del monumento, alcanza una longitud de 1,30 m de largo, 0,40 m de ancho y 0,20 m de grosor. Presenta una depresión central de 0,80 m de diámetro y 0,10 m de profundidad. Pizarra y cuarzo del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1996 por L. Millán.

Bibliografía

MILLÁN y TXINTXURRETA (2001).

456. *BAIGT-DE-SESCOUE**Situación*

Se localiza a pocos metros de la ribera derecha del río Sescoue, dentro del término municipal de Etsaut, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 704 120, Y: 4 748 880, Z: 1765.

Descripción

Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y 0,20 m de altura.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

457. *BIOUS-ARTIGUES COL**Situación*

En la actualidad sumergido bajo el agua de un

lago artificial, se encontraba sobre un collado, próximo a Bioux-Oumettes, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Bioux-Artigues – Astu.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 708 100, Y: 4 749 620, Z: 1420.

Descripción

Crómlech. 11,50 m de diámetro N-S y 13 m de E-W. Compuesto por 28 testigos visibles con forma de bloque. Dos losas, una de ellas de considerables dimensiones, debieron de pertenecer a la cámara funeraria, lugar en el que se halló un sedimento de tierra rojiza, restos de carbón y piedras que habrían sufrido la acción del fuego.

Historia

Fue descubierto en 1948 por G. Laplace.

Bibliografía

LAPLACE (1984).

458. *BIOUS-ARTIGUES ESTE**Situación*

En la actualidad sumergido bajo el agua de un lago artificial, próximo a Bioux-Oumettes, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Bioux-Artigues – Astu.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 708 020, Y: 4 749 470, Z: 1420.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles. Está destruido en parte. Presenta algunas piedras en la zona interior.

2. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles. Bajo la hierba se halló una losa en la zona central, así como una alineación de tres losas.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por G. Laplace.

Estructura, estratigrafía y materiales

En la zona interior del círculo, en la base de una de las piedras, se halló «una punta denticulada de

sílex parcialmente labrada por un retoque bifacial», así como «otros seis objetos de sílex: una lámina, un fragmento y cuatro microfragmentos» (LAPLACE, 1984).

Bibliografía

LAPLACE (1984).

459. BIOUS-ARTIGUES OESTE

Situación

En la actualidad sumergido bajo el agua de un lago artificial, sobre una prominencia del terreno, próximo a Bious-Oumettes, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Bious-Artigues – Astu.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).
X: 707 810, Y: 4 749 390, Z: 1420.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 5,40 m. Compuesto por 23 testigos visibles.

2. Crómlech. 5,30 m de diámetro. Compuesto por 26 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por G. Laplace.

Estructura y estratigrafía

El primero de los círculos, tras eliminar la hierba, «puso en evidencia un suelo interno, estructura muy floja, formada por piedras de las cuales algunas, ennegrecidas, testifican, así como la presencia de trozos de carbón, la existencia de un hogar» (LAPLACE, 1984). El segundo reveló bajo la hierba «un suelo interno con estructura floja pero sin señal de hogar» (ibídem).

Bibliografía

LAPLACE (1984).

460. BIOUS-ARTIGUES SUR

Situación

En la actualidad sumergido bajo el agua de un lago artificial, sobre una pequeña cima, próximo a Bious-Oumettes, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Bious-Artigues – Astu.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).
X: 708 010, Y: 4 749 200, Z: 1420.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 2,40 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles. Es tangente al n.º 2.

2. Crómlech. 2 m de diámetro N-S y 3 m de E-W. Compuesto por 14 testigos visibles. Es tangente al n.º 1.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por G. Laplace.

Estructura y estratigrafía

La eliminación de la hierba en el crómlech n.º 1 dejó al descubierto «dos grandes losas en posición central» (LAPLACE, 1984).

Bibliografía

LAPLACE (1984).

461. BIOUS-OUMETTES (CABAÑA)

Situación

Se localiza en un llano al norte del lago de Bious-Artigues, en el término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).
X: 708 160, Y: 4 749 970, Z: 1300.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 16

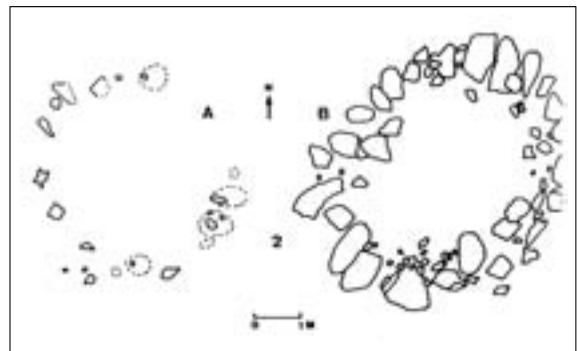


Fig. 42. Conjunto de crómlech de Bious-Oumettes (BLANC, 1989b).

testigos visibles con forma de bloque. Presenta una depresión central de más de 1 m de profundidad.

Historia

Fue descubierto en 1948 por G. Laplace.

Bibliografía

LAPLACE (1984).

462. BIOUS-OUMETTES (CAMPING)

Situación

Se localiza en las proximidades de la meseta de Bious-Oumettes, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 708 700, Y: 4 750 200, Z: 1310.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque. Presenta una depresión central de 0,50 m de profundidad aproximada.

Historia

Fue descubierto en 1948 por G. Laplace. Ha sido excavado por C. Blanc en 1985.

Estructuras y estratigrafía

Zona del peristalito. Los testigos se han colocado en el interior de una fosa de en torno a 0,50 m de profundidad de forma ligeramente elíptica, calzados por piedras menores.

Zona central. Aunque afectada por una antigua excavación de aproximadamente 0,50 m de profundidad, se pudieron hallar en esa zona restos de carbones vegetales que parecían haber sido espolvoreados tanto fuera como dentro de la estructura circular.

La estratigrafía de este monumento únicamente se ha podido determinar a partir de la zona intacta; es la siguiente:

1. Nivel de tierra vegetal y arcilla negra, de entre 0,10 y 0,30 m de espesor.
2. Nivel de lajas de tamaños diversos,

colocadas de forma horizontal cubriendo un nivel de potencia media de 0,40 m, de arcilla de color marrón claro-amarillento con fragmentos de esquisto, cuarzo y arenisca.

3. Nivel de arcilla plástica de color gris, estéril.

Materiales

Industria lítica:

- Punta de flecha con forma de triángulo isósceles, en sílex, cuyos lados miden 19 y 27 mm respectivamente, alcanzando un grosor de 2,5 mm. Presenta diversos retoques.
- Punta triangular de sílex con fino retoque en uno de sus lados.
- Lasca triangular de sílex. L: 10, l: 9, e: 2,5.
- Raspador de sílex. L: 46, l: 22, e: 9.
- Lasca de sílex de forma convexa y con cortex en la parte derecha. L: 19, l: 14, e: 4,5.
- Lasca de sílex. L: 15, l: 9, e: 3,5.
- Lasca de sílex. L: 12, l: 10, e: 4.
- Lasca de sílex. L: 14, l: 10,5, e: 2.
- Extremo de lámina con fino retoque en ambos lados. L: 10, l: 9, e: 3,5.
- Canto de arenisca de forma oblonga. L: 170, l: 66, e: 50.

Varios:

- Restos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

La datación de C¹⁴ obtenida a partir de carbones vegetales ha proporcionado una fecha de 2190 ± 90 BP (Ly 3890), que calibrada se sitúa entre el 415 y el 1 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLANC (1987b, 1989b y 1994), ETCHECOPAR y MARSAN (1982), LAPLACE (1984).

463. BISCACOU (NAPATCH)

Situación

Se localiza al sureste del pico de Biscacou,

dentro del término municipal de Issor, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1546 Ouest. Oloron-Sainte-Marie (1: 25 000).

X: 692 160, Y: 4 771 020, Z: 1146.

Descripción

Crómlech. Carecemos de información de este monumento.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien se refiere brevemente a él en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

464. CABANE DE CHÉRUE

Situación

Se localiza al pie del pico Chérue, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 712 200, Y: 4 749 900, Z: 1830.

Descripción

Conjunto formado por 4 crómlech.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de laja, con alturas máximas de 0,30 m.

2. Crómlech. 6,20 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja. Tan solo es visible la mitad del peristalito.

3. Crómlech. 5,70 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja.

4. Crómlech. 4,30 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque. En la zona central afloran 4 bloques que parecen apuntar a una estructura geométrica.

Historia

Fueron descubiertos por C. Blanc, quien los dio a conocer en 1997.

Bibliografía

BLANC (1997).

465. CABANE DE CUJALATE

Situación

Se localiza al noroeste de las gargantas de Bitet, en el término municipal de Laruns, en la zona de las gargantas de Bitet.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 704 840, Y: 4 757 960, Z: 1320.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 32 testigos visibles con forma de bloque, con alturas de entre 0,03 y 0,34 m.

Historia

Fue descubierto en 1987 por C. Blanc, habiéndose efectuado previamente un reconocimiento en 1985 por este investigador junto a G. Marsan.

Bibliografía

BLANC (1989b).

466. CABANE DE FÉAS

Situación

Se localiza en las proximidades de la cabaña de Féas, en una zona más alta, hacia el sureste, dentro del término municipal de Arette, en la zona de Arette – Piedra de San Martín.

Coordenadas:

Hoja 1446 ET. TOP 25. Tardets-Sorholus, Arette, La Pierre Saint-Martin, Canyons de la Haute Soule (1: 25 000).

X: 681 640, Y: 4 761 110, Z: 1520.

Descripción

Crómlech tumular de 2,50 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque. Caliza del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1991 por A. Berdoy, C. Blanc y J.-M. Escude-Quillet. No ha sido excavado.

Bibliografía

BERDOY, BLANC y ESCUDE-QUILLET (1992-1993).

467. *CABANE DE SACAZE**Situación*

Se localiza al oeste del collado de Pourtalet, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del circo de Anéou.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).
X: 709 950, Y: 4 743 050, Z: 1830.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. En su zona central presenta dos lajas perpendiculares entre sí de 0,65 y 0,60 m de largo respectivamente y 0,10 m de grosor, que apenas afloran del terreno y corresponden a una cámara central.

Historia

Fue descubierto en 1996 por L. Millán.

468. *CABANE DE SÉNESCAU**Situación*

Se localiza al sureste de la cabaña de Sénescau, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).
X: 710 860, Y: 4 743 880, Z: 1750.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1982 y publicado en 1985 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

469. *CABANES DE MAGNABAIGT**Situación*

Se localiza a partir del sendero que desde el collado de Long de Magnabaigt se dirige al de Suzon, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).
X: 710 060, Y: 4 749 360, Z: 1700.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech.

1. Crómlech. 5,70 m de diámetro N-S y 6,5 m de E-W. Compuesto por 22 testigos visibles.
2. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles.
3. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por G. Laplace.

Bibliografía

ETCHECOPAR y MARSAN (1982), LAPLACE (1984).

470. *CHARACOU**Situación*

Se localiza en las proximidades de la pista que desde Iseye desciende hacia las gargantas de Bitet y el valle de Ossau, en el término municipal de Accous, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).
X: 704 140, Y: 4 758 420, Z: 1424.

Descripción

Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro y 0,30 m de altura. Formado por pequeños bloques calcáreos, presenta una ligera depresión central.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

471. *CHARACOU II**Situación*

Se localiza en el término municipal de Accous, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).
X: 704 260, Y: 4 758 220, Z: 1460.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por varios bloques calcáreos de color blanco.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLot (1979a).

472. *COL D'ARAN**Situación*

Se localiza entre el collado del Aran y el nacimiento de la cresta de Saubajot, dentro del término municipal de Bielle, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 703 740, Y: 4 769 100, Z: 1620.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por una serie de testigos, apenas visibles debido a la vegetación.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLot (1979a).

473. *COL D'ASTÚN**Situación*

Se localiza a 50 m al noroeste del collado de Astún, dentro del término municipal de Urdós, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 702 620, Y: 4 741 700, Z: 1670.

Descripción

Crómlech. 3,70 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles que apenas destacan del terreno, salvo uno de ellos de 0,30 m de altura. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLot (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

474. *COL D'AYOUS**Situación*

Se localiza en las proximidades del collado de Ayous, dentro del término municipal de Gabas, en la zona de Lagos Ayous – Bioux-Artigues.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 704 660, Y: 4 747 520, Z: 2250.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro aproximado. Mal definido, presenta testigos con forma de bloque con altura media de 7 cm. Arenisca del terreno.

Historia

Fue dado a conocer en 1982 por D. Etchecopar y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1986), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

475. *COL DE GOUETSOULE**Situación*

Se localiza en un pequeño rellano en el collado de Gouetsoule, dentro del término municipal de Urdós, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 701 920, Y: 4 747 300, Z: 1840.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Arenisca del terreno.

1. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles, de pequeño tamaño. La zona central presenta una ligera depresión motivada probablemente por una antigua excavación.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles.



Foto 38. Crómlech de Col d'Ayous.

Historia

Fueron descubiertos por J. Blot, quien los publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

476. COL DE L'IOU

Situación

Se localiza en las proximidades del collado de L'Iou, al sur del Midi d'Ossau, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 708 640, Y: 4 745 300, Z: 2194.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro N-S y 5,70 m de E-W. Compuesto por 23 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en 1951 por G. Laplace.

Bibliografía

BLANC (1989b), ETCHECOPAR y MARSAN (1982), LAPLACE (1984).

477. COL DE SOUPERET

Situación

Se localiza al norte del collado de Souperet, en el término municipal de Borce, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 694 080, Y: 4 750 020, Z: 1920.

Descripción

Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de laja. El monumento presenta una depresión central. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto por J. Marrimpouey y dado a conocer por J. Blot en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

478. *COL D'ISEYE**Situación*

Se localiza en las proximidades del collado de Iseye, dentro del término municipal de Accous, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 702 640, Y: 4 758 740, Z: 1740.

Descripción

Crómlech tumular de 4,20 m de diámetro y escasos centímetros de altura. Delimitado por un murete de 3 ó 4 líneas concéntricas de piedras de arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

479. *COL LAVIGNE**Situación*

Se localiza en las proximidades del collado de Lavigne, en un rellano de ladera, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 710 420, Y: 4 750 000, Z: 1840.

Descripción

Crómlech. 6,20 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque. Está incompleto en su zona NW.

Historia

Fue descubierto por C. Blanc, quien lo publicó en 1989.

Bibliografía

BLANC (1989b).

480. *COL LONG DE MAGNABAIGT**Situación*

Se localiza en el collado Largo de Magnabaigt, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 709 400, Y: 4 749 840, Z: 1650.

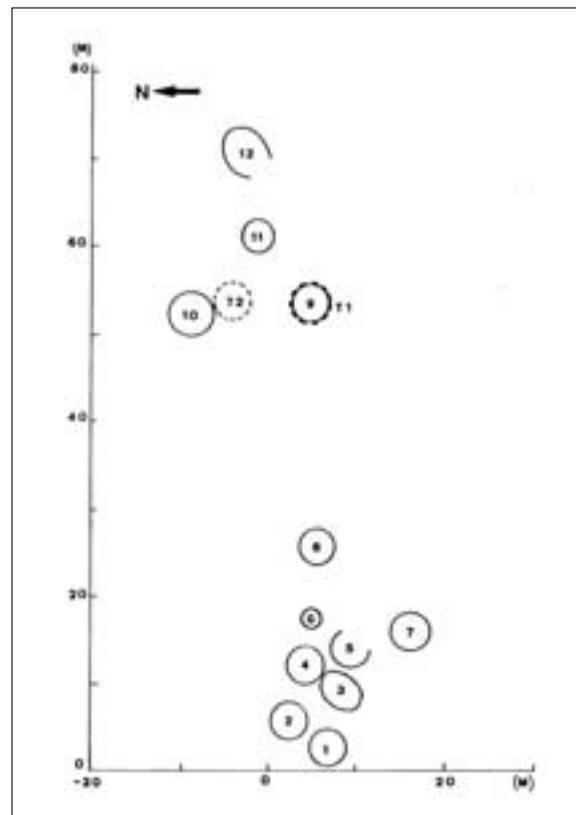


Fig. 43. Conjunto de crómlech de Col Long de Magnabaigt (BLANC y MARSAN, 1983).

Descripción

Conjunto formado por 13 crómlech.

1. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles.

3. Crómlech. 4,20 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles.

4. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles.

5. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles.

6. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles.

7. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles.

8. Crómlech. 3,20 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles.

9. Crómlech. 4 m de diámetro N-S y 3,5 m de E-W. Compuesto por 19 testigos visibles.

10. Crómlech. 4,20 m de diámetro N-S y 4 m de E-W. Compuesto por 12 testigos visibles.

11. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles.

12. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles.

13. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por G. Laplace.

Bibliografía

BLANC (1997), BLANC y MARSAN (1983), ETCHECOPAR y MARSAN (1982), LAPLACE (1984).

481. COURRAÛS DE HOUNDAS DE LAS HADES

Situación

Se localiza en las proximidades de la capilla de Hondas (la fuente), en una amplia colina, dentro del término municipal de Bielle, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 706 960, Y: 4 770 960, Z: 860.

Descripción

Conjunto formado por 14 crómlech.

1. Crómlech. 2,30 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles.

2. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles.

3. Crómlech. 2,20 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles.

4. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles.

5. Crómlech. 3,90 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles.

6. Crómlech. 2,10 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles.

7. Crómlech. 2,90 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles.

8. Crómlech. 2,30 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles.

9. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles.

10. Crómlech. 2,20 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles.

11. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles.

12. Crómlech. 3,20 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles.

13. Crómlech. 2,10 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles.

14. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 2 testigos visibles.

Historia

Hay referencias a este conjunto desde 1867; se efectuó un levantamiento topográfico por parte de G. Laplace en 1955, siendo difícil en aquel momento identificar algunos de los círculos con claridad.

Bibliografía

BLANC (1989a), LAPLACE (1984).

482. COURRAÛS DE LA COURRÈGE DE ACAÛS (véase n.º 444)

Situación

En el paraje de Courrège de Acaüs, sobre el flanco de Lazerque, en el término municipal de Bielle, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 708 000, Y: 4 771 660, Z: 960.

Descripción

Conjunto formado por 14 crómlech.

1. Crómlech. 9,50 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles.

2. Crómlech. 4,80 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles.

3. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles.

4. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles.

5. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles.

6. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles.

7. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos visibles.

8. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles.

9. Crómlech. Entre 4,50 y 5 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles.

10. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles.

11. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles.

12. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles.

13. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles.

14. Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles.

Historia

Citados ya en 1867, G. Laplace realizó un levantamiento topográfico en 1955.

Bibliografía

LAPLACE (1984).

483. *COURRAÛS DE L'ARRIÛ BEIG*

Situación

Se sitúan en ambas riberas del arroyo denominado Arriü Beig, dentro del término municipal de Bielle, en la zona del valle de Ossau.

Descripción

No se han hallado en la actualidad.

Historia

Son citados ya en 1867 por RAYMOND. G. LAPLACE escribe en 1984: «no hemos encontrado ninguna pista de este grupo, probablemente destruido durante la construcción de la carretera». Posteriormente tampoco han sido localizados.

Bibliografía

LAPLACE (1984).

484. *GABEDAILLE I*

Situación

Se localiza sobre un rellano al sur del curso del Couecq, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).
X: 697 060, Y: 4 744 280, Z: 1700.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,30 m de altura. Compuesto por algunos testigos visibles, presenta en su parte superior los restos de la cámara funeraria, de la que se conserva una laja de 1,50 x 0,20 x 0,30 m orientada en sentido E-W y otra perpendicular a la anterior de 1 m de longitud y 0,20 m de espesor.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

485. *GABEDAILLE II*

Situación

Se localiza en el lado sureste del monte Gabedaille, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).
X: 696 880, Y: 4 744 200, Z: 1746.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por diversos testigos difíciles de diferenciar.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

486. *GABEDAILLE III-IV*

Situación

Se localiza en las proximidades del monte Gabedaille, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).
X: 697 000, Y: 4 744 180, Z: 1730.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles; en el centro del monumento se encuentra una laja de 1 m de largo, cuyo eje mayor está orientado en sentido N-S.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

487. *GOURZY**Situación*

En las proximidades de la ruta *GR Tour de la Vallée d'Ossau*, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 711 000, Y: 4 758 000, Z: 1600.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 3,70 m de diámetro. Tan solo es visible la mitad del peristalito. Cuenta con tres grandes bloques en la zona interior.

Historia

Fueron descubiertos por un equipo de siete prospectores y publicados en 1997 por C. Blanc.

Bibliografía

BLANC (1997).

488. *HOUNDAS**Situación*

Se localiza sobre el lado izquierdo del cauce Arriü Beig, dentro del término municipal de Bielle, en la zona de la ermita de Houndas, al oeste de la misma, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 707 340, Y: 4 771 200, Z: 800.

Descripción

Conjunto formado por 4 crómlech.

1. Crómlech. 5,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque y con alturas medias de 0,25 m. Carece de testigos en el lado W.

2. Crómlech. 3 m de diámetro mayor y 2 m de menor. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque y con alturas medias de 0,09 m.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque y con alturas medias de 0,22 m.

4. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque y con alturas medias de 0,22 m.

Historia

Fueron descubiertos en 1988 por G. Dumontier, M. Gallet y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC (1989a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

489. *ISEYE**Situación*

Se localiza 500 m al sur-suroeste de la cabaña de Laiterine, dentro del término municipal de Accous, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 702 900, Y: 4 758 600, Z: 1725.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles que apenas destacan del terreno.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLANC (1997), BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

490. *LA COUD**Situación*

Se localiza en las proximidades de la Chapelle

de Houndas, dentro del término municipal de Bilhères, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 707 220, Y: 4 771 800, Z: 921.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque con alturas de entre 0,15 y 0,80 m. Su peristalito está incompleto.

Historia

Fue descubierto por C. Blanc y G. Marsan, quienes lo publicaron en 1982.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1982), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

491. LA GLÈRE DE POMBIE

Situación

Se localiza en el lugar de La Glère de Pombie, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 711 920, Y: 4 746 180, Z: 1718.

Descripción

Conjunto formado por 7 crómlech.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 35 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 26 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles. Carece de peristalito en la parte NW.

4. Crómlech. 5,60 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque.

5. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque.

6. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles con forma de bloque. Es secante al monumento n.º 7.

7. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque. Es secante al monumento n.º 6.

Historia

Los cuatro primeros fueron descubiertos en



Foto 39. Crómlech de La Glère de Pombie.

1948 por G. Laplace. Los tres restantes fueron señalados por A. de Laverny y publicados en 1981 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1981 y 1983), ETCHECOPAR y MARSAN (1982), LAPLACE (1984).

492. *LAC D'ANGLUS*

Situación

Se localiza 150 m al oeste del lago de Anglus, dentro del término municipal de Borce, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 699 700, Y: 4 742 640, Z: 1280.

Descripción

Crómlech tumular de 10 m de diámetro y entre 0,30 y 0,40 m de altura.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

493. *LAC DE PEYREGET*

Situación

Sobre un rellano de una loma, al sur del monte Peyreget, dentro del término municipal de Laruns.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 709 150, Y: 4 744 970, Z: 2200.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos de pequeño tamaño con forma de bloque, agrupados en tres hileras.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por numerosos testigos de pequeño tamaño con forma de bloque, agrupados en tres hileras.

Historia

Fueron descubiertos en 1988 por C. Blanc.

Bibliografía

BLANC (1989b).

494. *LAC GENTAU*

Situación

Se localiza en un rellano próximo al lago Gentau, dentro del término municipal de Gabas, en la zona de Lagos Ayous – Bioux-Artigues.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 705 240, Y: 4 747 300, Z: 1950.

Descripción

Crómlech. 3,40 m de diámetro N-S y 4,20 m de E-W. Compuesto por 18 testigos visibles de entre 0,10 y 0,30 m de altura. En la parte norte presenta una línea convexa formada por 7 bloques.

Historia

Fue descubierto en 1984 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1986).

495. *LAC ROUMASSOT*

Situación

Se localiza en una pequeña elevación del terreno, junto al lago Roumassot, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 706 140, Y: 4 747 500, Z: 1870.

Descripción

Conjunto formado por 6 crómlech.

1. Crómlech. 6,60 m de diámetro E-W y 5,50 m de N-S. Compuesto por 40 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 2,60 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque, con unas alturas medias de 0,15 m. Se aprecia la existencia de un bloque en el centro del recinto.

4. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

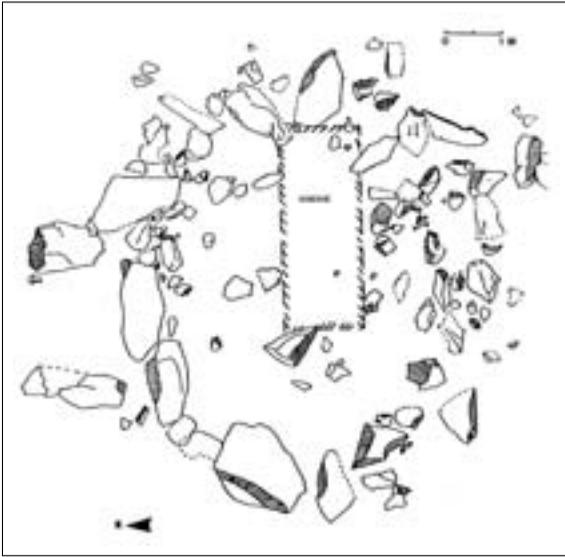


Fig. 44. Crómlech de Lac Roumassot (DOROT, 1989).

5. Crómlech. 2,40 m de eje mayor y 1,30 m de eje menor. Contiene numerosas piedras en su interior.

6. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque. Otros 3 bloques se sitúan en la zona interior.

Historia

Los 2 primeros fueron descubiertos por G. Laplace y publicados en 1984. El n.º 1 fue sondeado en 1988 y excavado en 1990 por T. Dorot, quien descubrió otros 4 monumentos.

Estructuras y estratigrafía

Crómlech n.º 1

Según los datos proporcionados por T. Dorot y C. Blanc:

Zona del peristalito. Está formada por 40 bloques de arenisca, 10 de ellos de mayores dimensiones. Se introducen en la arcilla de tipo compacto.

Zona central. Al SE de la zona central del círculo, cerca del centro, se halló una estructura de forma circular formada por pequeños bloques juntos que finalizaban a aproximadamente 1 m al W del centro del círculo, con un bloque de tamaño considerable. Al desmontar esta estructura se hallaron restos de carbón vegetal y arcilla quemada.

La estratigrafía de este crómlech es la siguiente:



Foto 40. Crómlech de Lac Roumassot.

1. Nivel de tierra vegetal de entre 0,10 y 0,15 m de potencia.
2. Nivel de bloques de piedra de tamaño variable (0,20-0,30 m) mezclados en la arcilla marrón compacta. Su potencia alcanza los 0,20 m.
3. Nivel de arcilla marrón compacta de 0,10 m de espesor, con un nivel de gravas y cantos.
4. Nivel de bloques pequeños y abundantes y tierra arcillosa marrón con cantos y carbones, de entre 0,10 y 0,20 m de espesor.
5. Nivel de mezcla de pequeños bloques y cantos de 0,10 m de espesor, con pequeños carbones.
6. Nivel esquistoso del terreno con algunas zonas de arcilla gris plástica.

Materiales

Material lítico:

- Percutor sobre canto de 0,15 m de largo y 0,10 m de anchura máxi-

ma, con huellas de haber sido utilizado únicamente en uno de los extremos.

Varios:

- Restos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

La datación de C¹⁴ (LY 4690) ha proporcionado una fecha de 3280 ± 110 BP, cuya calibración daría un margen entre 1860 y 1385 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLANC (1997), BLANC y MARSAN (1986), DOROT (1989), DOROT y BLANC (1997), LAPLACE (1984).

496. LALAGÜE

Situación

Se sitúa en las proximidades de las cabañas de Lalagüe, sobre un pequeño altozano, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Anéou-Peyreget.



Foto 41. Crómlech de Lalagüe.

Coordenadas:
Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).
X: 710 340, Y: 4 743 850, Z: 1775.

Descripción

Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles. Caliza del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1996 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

MILLÁN y TXINTXURRETA (2001).

497. LAPOURSIQUQUE (VALLÉE D'ARAN)

Situación

Se localiza a 250 m de las cabañas de Saliès, dentro del término municipal de Sarrance, en el valle de Aspe.

Coordenadas:
Hoja 1546 Ouest. Oloron-Sainte-Marie (1: 25 000).
X: 699 300, Y: 4 769 580, Z: 1100.

Descripción

Crómlech. 7,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque. En la zona sur existen dos grandes bloques calizos del terreno que han sido aprovechados para la construcción del monumento.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

498. LARRY

Situación

Se localiza en un llano a 40 m al noroeste del refugio de Larry, dentro del término municipal de Urdós, en el valle de Aspe.

Coordenadas:
Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).
X: 702 900, Y: 4 747 600, Z: 1730.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 30

testigos visibles, 11 de los cuales alcanzan alturas que llegan en algún caso a los 0,70 m. En la zona NW los testigos son pequeños y en algún caso, rotos y basculados.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

499. LES QUÈBES

Situación

Se localiza en las proximidades de Rochers de Les Quèbes, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:
Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).
X: 713 380, Y: 4 747 880, Z: 1310.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro mayor y 4 m de diámetro menor. Compuesto por 6 testigos visibles con alturas máximas de 0,26 m y con forma de bloque. Carece de testigos en el lado E y presenta una depresión central.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque con alturas de entre 0,23 y 0,53 m. Se conserva únicamente la mitad este del monumento, al estar destruida la otra parte por la carretera N-134 bis.

Historia

Fueron descubiertos en 1951 y 1953 por G. Laplace.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985), ETCHECOPAR y MARSAN (1982), LAPLACE (1984).

500. LES QUÉBOTTES DE BROUSSET

Situación

Se localiza en las proximidades del curso del Brousset, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

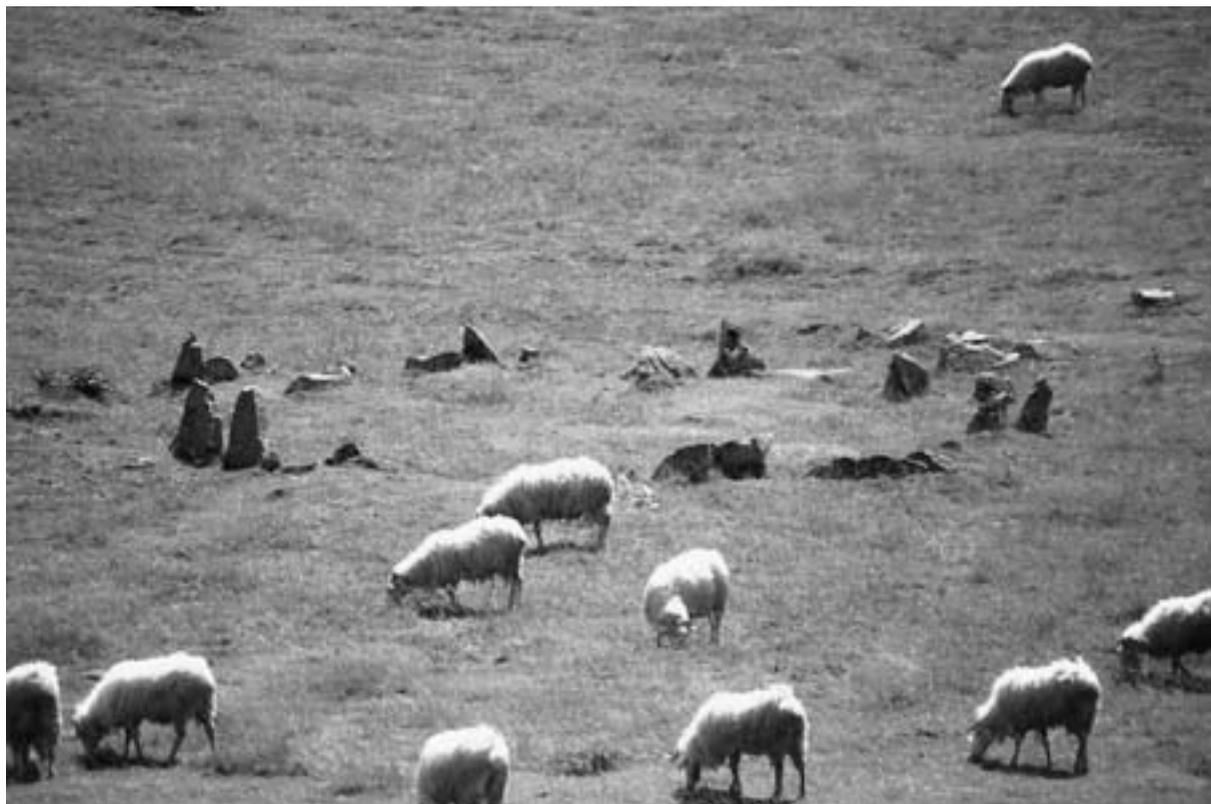


Foto 4. Crómlech de Les Québottes de Brousset.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 713 440, Y: 4 748 080, Z: 1304.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Esquistos y areniscas.

1. Crómlech. 9,60 m de diámetro N-S y 9,50 de E-W. Compuesto por 40 testigos visibles de entre unos pocos centímetros y 0,85 m.

2. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 4 testigos visibles con forma de bloque. En la zona interior del monumento existen otros 6 bloques. La altura visible de estas piedras oscila entre los 5 y los 20 cm.

Historia

Fueron dados a conocer en 1982 por D. Etchecopar y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1981 y 1985), ETCHEPAR y MARSAN (1982).

501. MAGNABAIGT

Situación

Se localiza tras el collado de Magnabaigt y antes de la cabaña del mismo nombre, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 710 540, Y: 4 748 220, Z: 1740.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro mayor y 3,60 m de diámetro menor. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque, con alturas máximas de 0,16 m. En su zona central presenta restos de una importante excavación.

Historia

Fue descubierto en 1985 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC (1989b).

502. *MASPÊTRE**Situación*

Se localiza en un llano sin árboles dentro del bosque de Anglus, en el término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 698 560, Y: 4 742 900, Z: 1460.

Descripción

Conjunto formado por 7 crómlech.

1. Crómlech tumular de 10 m de diámetro y 0,60 m de altura. Se distingue la cista central de 0,70 m de profundidad, vaciada por una antigua excavación. Las cuatro lajas existentes delimitan una cámara, orientada en sentido N-S, de 1,10 m de largo y 0,55 m de ancho.

2. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,40 m de altura.

3. Crómlech tumular de 10 m de diámetro y 0,40 m de altura. En el lado N presenta una laja de 1 x 0,75 m. En la zona central, vaciada, se aprecia una laja de 1 m de largo, orientada en sentido N-S, perteneciente a la cámara funeraria.

4. Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,20 m de altura. Se conservan dos lajas en la zona N, tal vez provenientes de una cámara funeraria ya destruida.

5. Crómlech tumular de 7 m de diámetro y 0,40 m de altura. Se conservan dos lajas de la cámara central, perpendiculares entre sí de 1 m y 0,60 m respectivamente, orientadas en sentido SSW y NNE.

6. Crómlech tumular de 9 m de diámetro y 0,30 m de altura.

7. Crómlech tumular de 12 m de diámetro y 0,30 m de altura.

Historia

Fueron descubiertos por J. Blot, quien los publicó en 1979.

Bibliografía

BLot (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

503. *MASPÊTRE I**Situación*

Se localiza próximo a la central eléctrica de

Estaëns, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 698 620, Y: 4 742 900, Z: 1460.

Descripción

Crómlech tumular de 8 m de diámetro y 0,50 m de altura. La mitad norte del monumento está arrasada en parte por una pista pastoril. En la zona sureste hay una piedra de 0,50 x 0,60 m.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLot (1979a).

504. *MASPÊTRE II**Situación*

Se localiza en un pequeño collado próximo a la central eléctrica de Estaëns, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 698 660, Y: 4 742 900, Z: 1460.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles. En la zona central del crómlech, ligeramente sobreelevada, se conservan 7 pequeñas lajas clavadas en el terreno pertenecientes a los restos de la cista funeraria.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLot (1979a).

505. *MAUHOURLAT**Situación*

Se localiza al oeste del collado de Pourtalet, en una zona llana, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del circo de Anéou.

Coordenadas:
Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).
X: 710 000, Y: 4 742 750, Z: 1925.

Descripción

Crómlech tumular de 7 m de diámetro N-S y 8 m de E-W y una altura de 0,25 m. Compuesto por 25 testigos visibles. Caliza del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1996 por L. Millán. No ha sido excavado.

Bibliografía

MILLÁN y TXINTXURRETA (2001).

506. NIVÓMETRO

Situación

Se localiza a unos 30 m al oeste del Nivómetro de Anéou, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Anéou-Peyreget.

Coordenadas:
Hoja 1547 OT (Ossau) (1: 25 000).
X: 709 770, Y: 4 743 220, Z: 1825.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque. Caliza del terreno.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por L. Millán, I. Txintxurreta y A. Martínez.

Bibliografía

MILLÁN y TXINTXURRETA (2001).

507. NIVÓMETRO 3 OESTE

Situación

Sobre un llano del valle, al oeste de Portalet, al sur del monte Peyreget y al norte del pico Anéou, dentro del término municipal de Laruns.

Coordenadas:
Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).
X: 709 865, Y: 4 743 245, Z: 1822.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en el año 2001 por A. Martínez, L. Millán e I. Txintxurreta.

Bibliografía

MILLÁN y TXINTXURRETA (2001).

508. OURATOU

Situación

Se localiza en las cercanías del monte Ouratou, sobre una cima, dentro del término municipal de Cette-Eygun, en el valle de Aspe.

Coordenadas:
Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).
X: 691 840, Y: 4 749 580, Z: 1597.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles, algunos de los cuales alcanzan hasta 0,80 m de altura. La zona central ha sido vaciada y varios testigos se han inclinado.

Historia

Fue descubierto por C. Sauvé y dado a conocer por J. Blot en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

509. OURDINSE I

Situación

Se localiza en la meseta de Ourdinse, dentro del término municipal de Bédous, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:
Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).
X: 698 280, Y: 4 765 340, Z: 1500.

Descripción

Crómlech tumular de 6,50 m de diámetro y escasos centímetros de altura. Compuesto por 30 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

510. *OURDINSE II**Situación*

Se localiza en el centro de la meseta de Ourdinse, dentro del término municipal de Bédous, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 698 240, Y: 4 765 400, Z: 1500.

Descripción

Crómlech tumular de 6,50 m de diámetro y escasa altura. Los testigos que lo forman son visibles en el lado E del monumento, estando las otras partes cubiertas de tierra desprendida de zonas más altas.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

511. *OURDINSE III**Situación*

Se localiza en medio de la meseta de Ourdinse, dentro del término municipal de Bédous, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 698 200, Y: 4 765 460, Z: 1500.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y 0,40 m de altura. Cuarcita.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

512. *PEDAING-DOUS-PLOUS**Situación*

Se localiza sobre un pequeño rellano junto a la pista que domina el lado derecho del cauce del Aran, dentro del término municipal de Sarrance, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 702 420, Y: 4 769 260, Z: 1460.

Descripción

Crómlech tumular de 4 m de diámetro y escasa altura. Compuesto por varias decenas de testigos visibles.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

513. *PEYRECORE**Situación*

Se localiza en las proximidades de Peyrecore, dentro del término municipal de Escout, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1546 Ouest. Oloron-Sainte-Marie (1: 25 000).

X: 699 180, Y: 4 785 860, Z: 370.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 6 testigos con forma de bloque, entre los que destacan 5 de entre 0,20 y 0,30 m de altura, todos ellos situados en la mitad norte del monumento. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

514. *PEYREGET**Situación*

Se localiza en la zona del pico Peyreget, dentro



Foto 43. Crómlech de Peyreget.



Foto 44. Crómlech de Peyreget.

del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau (circo de Anéou).

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 709 820, Y: 4 744 840, Z: 2045.

Descripción

Conjunto formado por 4 crómlech.

1. Crómlech. 7,60 m de diámetro N-S y 8,60 m de E-W. Compuesto por 27 testigos visibles con forma de bloque de entre 5 y 32 cm de altura. Las zonas centro y E del recinto presentan 12 piedras. En la zona central existe una depresión de 1,40 m de diámetro.

2. Crómlech. 9,40 m de diámetro mayor y 6 m del menor. Compuesto por 41 testigos visibles con forma de bloque, con alturas máximas de 0,32 m.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque y altura media de 11,5 cm.

4. Crómlech. 4 m de diámetro mayor y 3 m del menor. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque de 8 cm de altura media.

Historia

Los crómlech n.ºs 1 y 2 fueron descubiertos en 1982 por C. Blanc y G. Marsan; los n.ºs 3 y 4, en 1983 por los mismos investigadores.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

515. PIC D'AROUGOS (véase n.º 450)

Situación

Se localiza en una pequeña cima en el término municipal de Laruns, en la zona de Lagos Ayous – Bious-Artigues.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 706 460, Y: 4 747 620, Z: 1865.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque. Presenta algunas piedras en su interior.

Historia

Fue descubierto en 1953 por G. Laplace.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1986), BLOT (1979a), LAPLACE (1984).

516. PLAA DE BIOUS

Situación

Se localizan ascendiendo por el valle de Gave de Bious al Plaa de Bious, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Bious-Artigues – Astu.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 707 500, Y: 4 747 500, Z: 1535.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech.

1. Crómlech. 6,50 m de diámetro. Compuesto por 31 testigos visibles con forma de bloque. Presenta huellas de una excavación de 2,50 m de diámetro.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles.

3. Crómlech tumular de 4,10 m de diámetro y 0,40 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1948 por G. Laplace.

Bibliografía

BLANC (1997), LAPLACE (1984).

517. PLAA HOUNGAROUS ESTE

Situación

Se localiza en una pequeña prominencia, en las proximidades del Plaa Houngarous, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 145-I- Formigal (1: 25 000).

X: 711 230, Y: 4 745 460, Z: 1945.

Descripción

Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles. Presenta una ligera depresión central. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1991 por L. Millán.

Bibliografía

MILLÁN y TXINTXURRETA (2001).

518. *PLAA HOUNGAROUS NORTE**Situación*

Se localiza en una pequeña prominencia al norte del Plaa Houngarous, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 711 250, Y: 4 745 650, Z: 1905.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles, entre los que destaca uno al este tendido sobre el terreno. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1991 por L. Millán.

Bibliografía

MILLÁN y TXINTXURRETA (2001).

519. *PLAA HOUNGAROUS OESTE**Situación*

Se sitúa en el Plaa Houngarous, 120 m al noroeste del crómlech de Plaa Houngarous Este, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 145-I- Formigal (1: 25 000).

X: 711 100, Y: 4 745 520, Z: 1935.

Descripción

Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles. Presenta una depresión central. Arenisca del terreno.

Historia

Fue descubierto en 1991 por L. Millán.

Bibliografía

MILLÁN y TXINTXURRETA (2001).

520. *PLAT DE LA GRADILLÈRE**Situación*

Se localiza en el término municipal de Laruns, en el valle de Ossau (circo de Anéou).

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 708 220, Y: 4 743 340, Z: 2018.

Descripción

Crómlech tumular de 4,40 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto por C. Blanc y G. Marsan, quienes lo publicaron en 1985.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

521. *PLAT DE LA GRADILLÈRE ESTE**Situación*

Se localiza en la meseta de la Gradillère, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau (circo de Anéou).

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 708 620, Y: 4 743 480, Z: 1990.

Descripción

Crómlech. 3,80 m de diámetro N-S y 3 m de E-W. En sus proximidades existen otras estructuras aunque con formas no circulares.

Historia

Fue descubierto por C. Blanc y G. Marsan, quienes lo publicaron en 1985.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

522. *PLAT DE LA GRADILLÈRE OESTE**Situación*

Se localiza en la meseta de la Gradillère, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau (circo de Anéou).

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 708 500, Y: 4 743 480, Z: 2025.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro N-S y 4,40 m de

E-W. Formado por bloques de considerables dimensiones.

Historia

Fue descubierto por C. Blanc y G. Marsan, quienes lo publicaron en 1985.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

523. PLATEAU DE CASTET

Situación

Se localiza al sur de la meseta de Castet, dentro del término municipal de Castet.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 713 500, Y: 4 771 300, Z: 878.

Descripción

Crómlech tumular de 13 m de diámetro y 1 m de altura. Compuesto por 7 testigos visibles con alturas de entre 0,10 y 0,50 m. Presenta una depresión central de 5 m de diámetro y 0,40 m de profundidad.

Historia

Fue descubierto en 2001 por C. Blanc y J. Harang.

Bibliografía

BLANC (2004).

524. PLATEAU DE GOUETSOULE

Situación

Se localiza en un pequeño rellano a la derecha de la pista que desde el refugio de Larry se dirige a Peyranère por los collados de Gouetsoule y Lazaque, dentro del término municipal de Urdós, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 702 340, Y: 4 747 360, Z: 1795.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech.

1. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles. En la zona central se aprecian restos de lo que sería una antigua excavación.

2. Crómlech. 8 m de diámetro. Compuesto por 28 testigos visibles. Ha sido vaciada su zona central. En el interior, tangente al peristalito en el sector norte, se aprecia una estructura circular que recuerda un pequeño crómlech.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles. Su interior presenta numerosas piedras.

Historia

Fueron descubiertos por J. Blot, quien los publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

525. PLUVIÓMETRO

Situación

Se localiza en un pequeño promontorio al norte del pluviómetro, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau (circo de Anéou).

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 709 940, Y: 4 743 260, Z: 1810.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque.

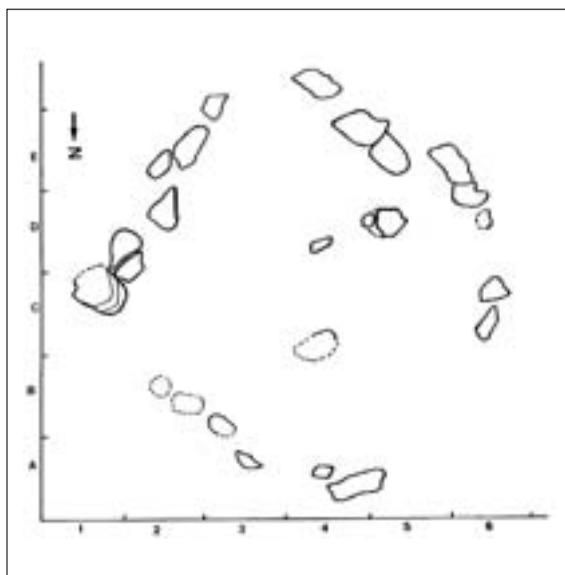


Fig. 45. Crómlech de Pluviómetro (Nivómetro)
(BLANC y MARSAN, 1985).

Historia

Fue descubierto en 1984 y publicado en 1985 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

526. *REGATA DE LA GARGANTE**Situación*

Se localiza sobre una loma entre la carretera que va del collado de Pourtalet a Laruns y la cabaña de Sénescau, dentro del término municipal de Laruns.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000):

X: 711 120, Y: 4 744 130, Z: 1755.

Descripción

Crómlech tumular de 5,50 m de diámetro y 0,50 m de altura. Compuesto por 14 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en 1999 por L. Millán.

527. *REGATA DE LA GARGANTE 2 SUR**Situación*

Sobre el rellano de una loma, al norte de Portalet, dentro del término municipal de Laruns.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 711 095, Y: 4 744 100, Z: 1755.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 17 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en 1999 por L. Millán.

528. *REGATA DE LA GARGANTE 3 ESTE**Situación*

Sobre una loma, dentro de un ligero rellano, al norte del puerto de Portalet, en el término municipal de Laruns.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 711 040, Y: 4 744 280, Z: 1785.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en el año 2006 por L. Millán.

529. *ROUMASSOT* (véase n.º 495)*Situación*

Al norte del lago Roumassot, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Bioux-Artigues – Astu.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 706 140, Y: 4 747 500, Z: 1870.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 5 m de diámetro N-S y 6 m de E-W. Compuesto por 22 testigos visibles. Presenta un cráter central fruto de una antigua excavación.

2. Crómlech. 2,60 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque que alcanzan una altura media de 5,80 cm.

Historia

El n.º 1 fue descubierto en 1953 por G. Laplace; el n.º 2, en 1984 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

LAPLACE (1984), BLANC y MARSAN (1986).

530. *SAOUBATHOU**Situación*

Se localiza en el término municipal de Borce, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 703 980, Y: 4 769 000, Z: 1560.

Descripción

Conjunto formado por un crómlech.

Historia

Fue dado a conocer en 1982 por D. Etchecopar y G. Marsan.

Bibliografía

ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

531. SAOUBATHOU (IBOSQUE)

Situación

Se localiza en las proximidades del collado de Saoubathou, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 694 020, Y: 4 748 180, Z: 1860.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro. Compuesto por pequeños testigos con forma de bloque. Una excavación en la zona central deja a la luz una laja de 1,20 m de largo, 0,70 m de ancho y 0,15 m de espesor. Otra laja, partida en dos, se localiza en el lado S del túmulo. Ambas formarían parte de una cámara funeraria. Cuarcita.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

532. SAOUBATHOU (SPELUNGUETTE)

Situación

Se localiza en el extremo de una pequeña cresta que domina la pista de Spelunguette a Ibosque, en el término municipal de Borce, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).

X: 694 520, Y: 4 748 060, Z: 1800.

Descripción

Crómlech. 2,20 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles. El monumento presenta huellas de haber sido excavado antiguamente, sobre todo en su lado E.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

533. SARRAILLÉ (DE CAZAUX)

Situación

Se localiza en el lado norte del monte Sarraillé, dentro del término municipal de Lourdios-Ichère, en la zona del valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1546 Ouest. Oloron-Sainte-Marie (1: 25 000).

X: 692 140, Y: 4 770 100, Z: 940.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto por J. Blot, quien lo publicó en 1979.

Bibliografía

BLOT (1979a).

534. SAUBAJOT

Situación

Se localiza en un llano, 80 m al sureste de la cresta de Saubajot, dentro del término municipal de Bielle, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1546 Est. Arudy (1: 25 000).

X: 703 900, Y: 4 769 000, Z: 1620.

Descripción

Crómlech tumular de 6 m de diámetro y 0,30 m de altura. 3 m al NW, 7 piedras a ras de suelo están dispuestas en círculo; 11 m al NNE, otras 7 piedras forman un segundo círculo de 6 m de diámetro. Cuarcita.

Historia

Fue dado a conocer en 1979 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1979a).

535. *SENDERO DE PEYREGET SUR**Situación*

En un rellano de ladera, al sur del monte Peyreget y al norte del valle de Aneu, dentro del término municipal de Laruns.

Coordenadas:

Hoja 145-I. Formigal (1: 25 000).

X: 709 800, Y: 4 744 900, Z: 2085.

Descripción

Crómlech. Entre 3 y 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en 1983 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

536. *SÉNESCAU (CABAÑA VIEJA)**Situación*

Se localiza al oeste de la regata de Sénescau, dentro del término municipal de Laruns, en la zona de Aneou-Peyreget.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).

X: 710 060, Y: 4 744 620, Z: 1985.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 38 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fue descubierto en 1996 por L. Millán.

537. *SÉNESCAU (REGATA)**Situación*

Se localiza al este de la regata de Sénescau, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del circo de Anéou.

Coordenadas:



Foto 45. Crómlech de Sénescau I (Norte).

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).
X: 709 880, Y: 4 744 620, Z: 1985.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 23 testigos visibles.

2. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles.

Historia

Fueron descubiertos en 1996 por L. Millán.

538. *SÉNESCAU ALTO (A)*

Situación

Se localiza en la confluencia de dos abruptos barrancos en la zona que ocupan las pendientes septentrionales del valle de Aneu, dentro del término municipal de Laruns.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).
X: 709 425, Y: 4 744 790, Z: 2092.

Descripción

Conjunto formado por 10 crómlech.

1. Crómlech. 4,20 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 4,40 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque.

3. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de bloque.

4. Crómlech. 2,60 m de diámetro. Compuesto por 5 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente a los n.ºs 5 y 6.

5. Crómlech. 3,10 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente a los n.ºs 4, 6 y 7.

6. Crómlech. 3,80 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente a los n.ºs 4, 5 y 7.

7. Crómlech. 2,40 m de diámetro. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente a los n.ºs 5 y 6.

8. Crómlech. 4,70 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente al n.º 9.

9. Crómlech. 4,20 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente al n.º 8.

10. Crómlech. 4,90 m de diámetro. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1951 por G. Laplace.

Bibliografía

LAPLACE (1984).

539. *SÉNESCAU ALTO (B)*

Situación

Se localiza en medio de un pastizal, en la zona que ocupan las pendientes septentrionales del valle de Aneu, dentro del término municipal de Laruns.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).
X: 709 835, Y: 4 744 395, Z: 1955.

Descripción

Crómlech. 7 m de diámetro. Compuesto por 25 testigos visibles con forma de bloque. Presenta algunas piedras en la zona central.

Historia

Fue descubierto en 1951 por G. Laplace.

Bibliografía

LAPLACE (1984).

540. *SÉNESCAU ALTO (C)*

Situación

Se localiza sobre el flanco de los pastizales, en la zona que ocupan las pendientes septentrionales del valle de Aneu, dentro del término municipal de Laruns.

Coordenadas:

Hoja 1547 OT. Ossau – Vallée d'Aspe (1: 25 000).
X: 710 010, Y: 4 744 605, Z: 1970.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 19 testigos visibles con forma de bloque. Es tangente al n.º 2.

2. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de bloque. Presenta

piedras en la zona interior del monumento. Es tangente al n.º 1.

3. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 12 testigos visibles con forma de bloque. Presenta numerosas piedras en el interior del monumento.

Historia

Fueron descubiertos en 1951 por G. Laplace.

Bibliografía

LAPLACE (1984).

541. *SÉNESCAU I (NORTE)*

Situación

Se localiza en un lugar desde el que se domina el cauce del Sénescau, dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 710 140, Y: 4 744 300, Z: 1910.

Descripción

Crómlech. 8,60 m de diámetro E-W y 7,60 m de diámetro N-S. Compuesto por 27 testigos visibles con forma de bloque que afloran sobre el terreno entre 0,05 y 0,32 m. En la zona central presenta una depresión de 1,40 m de diámetro.

Historia

Fue descubierto en 1982 por G. Laplace.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985), LAPLACE (1984).

542. *SÉNESCAU II (OESTE)*

Situación

Se localiza en una cima, a 62 m de Sénescau I (Norte), dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 709 890, Y: 4 744 400, Z: 1950.

Descripción

Crómlech. 9,40 m de eje mayor y 6 m de eje menor. Compuesto por 41 testigos visibles con forma de bloque, con alturas máximas de 0,32 m.

Historia

Fue descubierto en 1982 por G. Laplace.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985), LAPLACE (1984).

543. *SÉNESCAU III (SUR)*

Situación

Se localiza en un rellano en ladera, a 220 m de Sénescau I (Norte), dentro del término municipal de Laruns, en la zona del valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 709 840, Y: 4 744 420, Z: 1960.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 21 testigos visibles con forma de bloque con unas alturas de 11,50 m de media.

Historia

Fue dado a conocer en 1985 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

544. *SENTIER DE LOUSTRÈBES*

Situación

Se localiza en un pequeño rellano al pie del Soum de Pombie, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).

X: 710 840, Y: 4 744 260, Z: 1790.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro aproximado, algo irregular. Compuesto por 13 testigos visibles.

Historia

Fue descubierto en 1983 y publicado en 1985 por C. Blanc y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1985).

545. *SOEIX D'OLORON**Situación*

En una zona llana de valle, al sureste de Oloron-Sainte-Marie, dentro del término municipal de Oloron-Sainte-Marie.

Coordenadas:

Hoja 1546 OT. Oloron-Sainte-Marie (1: 25 000).
X: 695 800, Y: 4 782 300, Z: 235.

Descripción

Conjunto formado por 5 crómlech:

1. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de laja.
2. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 13 testigos visibles con forma de laja.
3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 33 testigos visibles con forma de laja.
4. Crómlech. 4,50 m de diámetro. Compuesto por 18 testigos visibles con forma de laja.
5. Crómlech. 2 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles con forma de laja.

Historia

Fueron descubiertos en 1986 por C. Blanc.

546. *SOQUES**Situación*

Se localiza en las proximidades de la N-134, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

Coordenadas:

Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).
X: 713 800, Y: 4 746 160, Z: 1392.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de eje mayor y 2,50 m de menor. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque de entre 12 y 30 cm.

Historia

Fueron dados a conocer en 1982 por D. Etchecopar y G. Marsan.

Bibliografía

BLANC y MARSAN (1983), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

547. *SOUPERET**Situación*

Se localiza en una loma orientada al este, próximo al collado de Souperet, dentro del término municipal de Borce, en el valle de Aspe.

Coordenadas:

Hoja 1547 Ouest. Accous (1: 25 000).
X: 694 680, Y: 4 749 620, Z: 1915.

Descripción

Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles. La zona central ha sido vaciada. Caliza del terreno.

Historia

Fue dado a conocer en 1979 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1979a), ETCHECOPAR y MARSAN (1982).

548. *SOUSSOUÉOU**Situación*

Se localiza en la ribera izquierda del torrente afluente de Gave de Soussouéou, dentro del término municipal de Laruns, en el valle de Ossau.

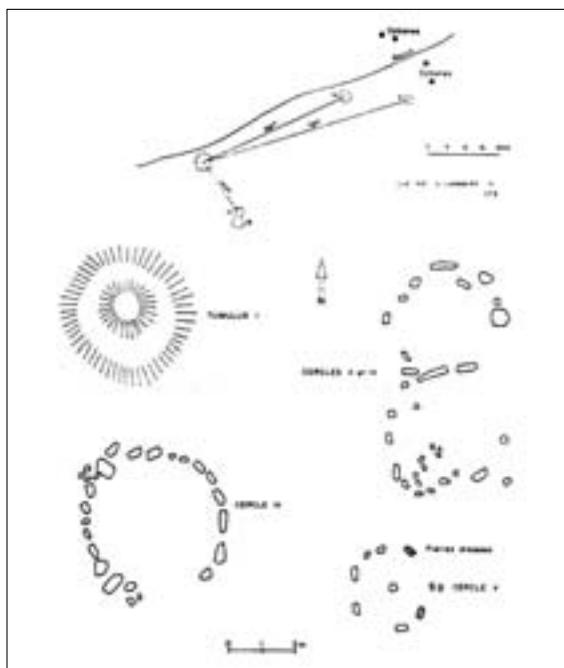


Fig. 46. Conjunto de crómlech de Soussouéou (LAPLACE, 1984).

Coordenadas:
Hoja 1547 Est. Laruns (1: 25 000).
X: 714 720, Y: 4 753 900, Z: 1408.

Descripción

Conjunto formado por 9 crómlech.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 14 testigos con forma de bloque que destacan del terreno entre 1 y 14 cm. Uno, situado al norte, aflora 28 cm. Se encuentra incompleto. Es tangente al n.º 2.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque. Se encuentra incompleto. Es tangente a los n.ºs 1 y 3.

3. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque que destacan del terreno entre 2 y 15 cm. Se encuentra incompleto. Es tangente al n.º 2.

4. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 22 testigos visibles con forma de bloque y con dimensiones de entre 1 y 40 cm. Se encuentra incompleto por el lado S.

5. Crómlech. 3 m de diámetro N-S y 2,50 m de E-W. Compuesto por 6 testigos visibles con forma de bloque con alturas de entre 2 y 26 cm.

6. Crómlech. 7,30 m de diámetro. Compuesto por 24 testigos visibles. En la zona interior se define otro círculo concéntrico de bloques de menores dimensiones, de 4,3 m de diámetro.

7. Crómlech. 4,80 m de diámetro mayor y 3,80 m de diámetro menor. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque. La zona interior ha sido totalmente excavada.

8. Crómlech. 4,50 m de diámetro mayor y 4,10 de diámetro menor. Compuesto por 11 testigos visibles con forma de bloque cuya altura máxima alcanza los 0,40 m. Está rodeado por grandes bloques de piedra.

9. Crómlech. Se trata de dos estructuras circulares tangentes interiormente. La mayor tiene un diámetro de 6 m y está compuesta por 18 testigos visibles con forma de bloque y la menor, de 4,60 m, la forman 10 bloques. La altura máxima de todos los testigos es de 0,15 m.

Historia

Los 5 primeros fueron descubiertos en 1953 por G. Laplace. Nuevas prospecciones permitieron a C. Blanc publicar 4 nuevos monumentos en 1997.

Bibliografía

BLANC (1997), BLANC y MARSAN (1981), ETCHÉCOPAR y MARSAN (1982), LAPLACE (1984).

549. SUBAJAT

Situación

Sobre un rellano de una loma, al este del collado de Arán, en el valle de Ossau, dentro del término municipal de Bielle.

Coordenadas:
Hoja 1546 OT. Oloron-Sainte-Marie – Vallée d'Aspe (1: 25 000).
X: 704 200, Y: 4 769 000, Z: 1555.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque.

2. Crómlech. 6 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles con forma de bloque.

Historia

Fueron descubiertos en 1978 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1979a).

ALTOS PIRINEOS

550. AFFRON

Situación

Se localiza en el extremo del promontorio desde donde se aprecia una amplia vista del Pla de la Gole, dentro del término municipal de Cautejets, en la zona del río Arratille.

Coordenadas:
Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).
X: 729 800, Y: 4 743 900, Z: 1950.

Descripción

Crómlech. 3,50 m de diámetro. Las piedras que forman el peristalito apenas afloran del terreno. Parece distinguirse un círculo concéntrico hacia el interior.

Historia

Fue dado a conocer en 1985 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1985a).

551. *ARRATILLE**Situación*

Se localiza en un collado delimitado al oeste por los empinados flancos del Couyeou de l'Affron y al este por un promontorio de 1930 m, dentro del término municipal de Cauterets, en la zona del río Arratille.

Coordenadas:

Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).

X: 730 020, Y: 4 743 500, Z: 2026.

Descripción

Conjunto formado por 3 crómlech. Granito del terreno.

1. Crómlech tumular de 5 m de diámetro y 0,30 m de altura. En la parte central existe un cráter de 1,50 x 1,20 m debido a una excavación. Se aprecian algunas piedras en esa zona que pudieran corresponder a los restos de una cista funeraria.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 20 testigos visibles con forma de bloque, más visibles en el sector NW. Una serie de piedras pudieran corresponder con una corona en el sector E. Es tangente al n.º 3.

3. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles. Es tangente al n.º 2.

Historia

Fueron dados a conocer en 1985 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1985a).

552. *DARRÉ SPLUMOUSE**Situación*

Se localiza en el extremo norte de la meseta de Petites Oulettes, dentro del término municipal de Cauterets, en la zona del río Oulettes.

Coordenadas:

Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).

X: 734 040, Y: 4 743 440, Z: 2100.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 8 testigos visibles principalmente en la zona W.

Historia

Fue dado a conocer en 1985 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1985a).

553. *ILHÉOU**Situación*

Se localiza en pleno collado de Ilhéou, dentro del término municipal de Cauterets, en la zona del río Ilhéou – circo de Lis.

Coordenadas:

Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).

X: 729 740, Y: 4 751 240, Z: 2227.

Descripción

Crómlech tumular de 5 m de diámetro. En su zona central presenta una depresión de 2,50 m de diámetro y 0,80 m de profundidad, a causa de una antigua excavación.

Historia

Fue dado a conocer en 1985 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1985a).

554. *LUTOUR I**Situación*

Se localiza a 25 m al noroeste de la pasarela de Pouey-Caut, en el valle de Lutour, dentro del término municipal de Cauterets.

Coordenadas:

Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).

X: 737 340, Y: 4 745 600, Z: 1550.

Descripción

Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque que apenas afloran del terreno entre 0,10 y 0,15 m. En la zona central se conservan dos lajas rectangulares de 0,50 m cada una, alineadas una tras la otra en sentido E-W, indicando la presencia de una cista funeraria. Otras 5 piedras poco visibles definen un segundo círculo entre el peristalito y las lajas de la cista. Granito.

Historia

Fue dado a conocer en 1985 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1985a).

555. *LUTOUR II**Situación*

Se localiza sobre un resalte del terreno en la ribera derecha del Lutour, dentro del término municipal de Cauterets, en el valle de Loutour.

Coordenadas:

Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).

X: 737 460, Y: 4 745 580, Z: 1552.

Descripción

Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles.

Historia

Fue dado a conocer en 1985 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1985a).

556. *PÉ DET MALH**Situación*

Se localiza al pie del Soum det Malh, en el lugar denominado Pé det Malh, dentro del término municipal de Cauterets, en la zona de los Lagos de Cambales.

Coordenadas:

Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).

X: 728 780, Y: 4 745 500, Z: 2053.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech. Granito del terreno.

1. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles con forma de bloque de 0,60 x 0,80 m.

2. Crómlech. 2,50 m de diámetro. Compuesto por 15 testigos visibles con forma de bloque de 0,40 x 0,50 m. Presenta una depresión central motivada por una antigua excavación.

Historia

Fueron dados a conocer en 1985 por J. Blot.



Foto 46. Crómlech de Pé det Malh.



Foto 47. Crómlech de Pla de la Gole I.

Bibliografía

BLOT (1985a).

557. PLA DE LA GOLE I

Situación

Se localiza en la meseta de Pla de la Gole, dentro del término municipal de Cauterets.

Coordenadas:

Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).

X: 728 960, Y: 4 744 960, Z: 1880.

Descripción

Conjunto formado por 2 crómlech.

1. Crómlech. 2,80 m de diámetro. Compuesto por 9 testigos visibles que apenas sobresalen del terreno. Es tangente al n.º 2.

2. Crómlech. 3 m de diámetro. Compuesto por 7 testigos visibles que apenas sobresalen del terreno. Es tangente al n.º 1.

Historia

Fueron dados a conocer en 1985 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1985a).

558. PLA DE LA GOLE II

Situación

Se localiza en las proximidades del cauce de los Batanes, dentro del término municipal de Cauterets, en la zona de Pla de la Gole.

Coordenadas:

Hoja 1647 OT. Vignemale (1: 25 000).

X: 729 100, Y: 4 744 780, Z: 1850.

Descripción

Conjunto formado por 4 crómlech. Granito del terreno.

1. Crómlech tumular de 4,50 m de diámetro. Compuesto por 30 testigos visibles con forma de bloque y de mayores dimensiones en la zona N. Presenta una profunda depresión central, fruto de alguna excavación antigua, que deja a la vista un bloque de forma aproximadamente paralelepípeda de 1,20 x 0,70 x 0,60 m, cuyo eje mayor está orientado en sentido E-W.

2. Crómlech. 5 m de diámetro. Compuesto por 16 testigos visibles con forma de bloque, de mayores dimensiones en la zona N. Presenta una ligera depresión central.

3. Crómlech. 4 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles, más abundantes y voluminosos en el sector N.

4. Crómlech tumular de 3 m de diámetro. Compuesto por 10 testigos visibles. Presenta una depresión central de 1 m de diámetro y 0,10 m de profundidad, producto de una antigua excavación. En el interior del recinto se localizan 4 piedras planas tangentes al peristalito, aproximadamente en los cuatro puntos cardinales.

Historia

Fueron dados a conocer en 1985 por J. Blot.

Bibliografía

BLOT (1985a).

Túmulos

LAPURDI

1. ZUHAMENDI III

Situación

En la zona de Zuhamendi, sobre un pequeño lugar avanzado que domina el nacimiento del barranco de Uzkain, en el término municipal de Sara.

Coordenadas:

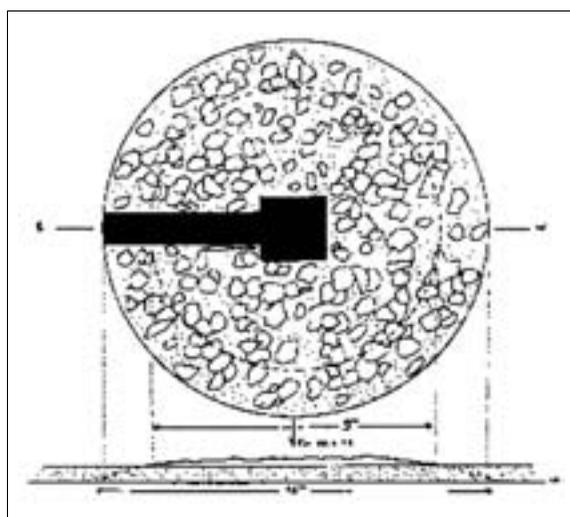


Fig. 47. Túmulo de Zuhamendi III (Blot, 1977a).

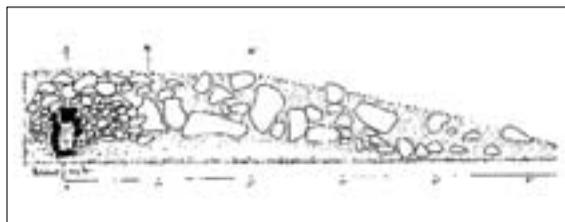


Fig. 48. Corte del túmulo de Zuhamendi III (Blot, 1977a).

Hoja 1245 OT. Hendaye – Saint-Jean-de-Luz (1: 25 000).

X: 614 400, Y: 4 799 700, Z: 205.

Descripción

Túmulo de 12 m de diámetro, recubierto de bloques de arenisca de aproximadamente 0,40 x 0,30 x 0,20 m y 0,90 m de altura.

Historia

Fue descubierto en 1971 por J. Blot y excavado de urgencia en 1975 por el mismo investigador.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Zona tumular periférica. Está formada por bloques de piedra de considerable tamaño mezclados con otros menores y abundante tierra oscura; el espesor aumenta en la zona más central del monumento. La excavación de esta zona ha proporcionado la siguiente estratigrafía:

1. Nivel de humus de entre 2 y 3 cm de espesor.
2. Nivel formado por bloques de arenisca local con un volumen de entre 3 y 5 adoquines cada uno mezclada con tierra negra vegetal y sin resto de carbones. Este nivel es menos potente conforme se acerca a la periferia del monumento, alcanzando en el límite con la zona central 0,70 m.
3. Nivel arcilloso de 0,20 m de espesor que desaparece a 3,50 m de la zona central del monumento. No se aprecian en este nivel restos de fuego.
4. Nivel rocoso del terreno, sobre el que son frecuentes los restos de carbón vegetal.

Zona central. Está constituida por un conjunto de bloques de piedra de tamaño medio, en cuyo centro se sitúa una cista. Toda esta estructura, que descansa sobre el nivel arcilloso ya descrito, está recubierta por piedras de considerable tamaño.

Existen dos partes diferenciadas:

- El macizo central de piedras está formado por bloques de entre 0,10 y 0,20 m, constituyendo un conjunto perfectamente individualizado que se apoya en el nivel de arcilla sin penetrar en él. El diámetro de esta parte del monumento es de 2 m y su espesor de 0,40 m. Todo ello está cubierto por grandes bloques similares a los que se localizan en la zona periférica.
- La cista consiste en una cavidad de 0,50 m de largo, 0,20 m de ancho y 0,30 m de profundidad. Formada por bloques, presenta una cubierta de 0,50 m de largo, 0,20 m de ancho y 0,15 m de espesor que cierra totalmente el recinto. Los bloques que componen la cista se introducen 0,20 m en el nivel de arcilla amarilla.

Esta estructura presenta la siguiente estratigrafía:

1. Nivel de tierra negra vegetal de 0,20 m de espesor.
2. Nivel arcilloso de tierra más clara que pudiera proceder de la mezcla de la tierra oscura con la arcilla amarilla infiltrada a través de los huecos de las paredes de la cista. Contiene fragmentos de carbón vegetal.

En la periferia de la cista se hallaron abundantes restos de carbón de mayor tamaño, tanto entre los bloques que la forman como en la capa de arcilla donde esta penetra.

Materiales

No se halló material arqueológico alguno.

Secuencia cultural

La datación de C¹⁴ (Gif 3742) ha sido de 2940 ±

100 BP, que tras su calibración Tucson ofrece una franja 1405-870 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLOT (1972a, 1976a y 1977a).

BEHENAFARROA

2. APATESARO VI

Situación

En una larga cima unida al lado noroeste del monte Okabe, dentro del término municipal de Lekunberri.

Coordenadas:

Hoja 1346 ET. Forêt d'Iraty. Pic d'Orhy (1: 25 000).

X: 652 620, Y: 4 767 660, Z: 1135.

Descripción

Túmulo de 7 m de diámetro y 0,20 m de altura, con la totalidad de su superficie cubierta de piedras de arenisca que forman tres zonas diferenciadas: una periférica, una intermedia y una central. En su zona central aflora un bloque paralelepípedo de arenisca de 1,60 m de largo, 0,70 m de ancho y 0,25 m de espesor, con una orientación de su eje mayor ENE-WSO.

Historia

Fue descubierto por J. Blot y publicado en 1972. Fue excavado en 1990 por J. Blot.

Estructuras y estratigrafía

Según los datos proporcionados por J. Blot:

Zona tumular periférica. Se diferencian tres zonas de forma nítida: una periférica formada por bloques de arenisca irregulares, del tamaño de un adoquín o algo mayores, colocados sin un orden aparente, hasta en tres hiladas; esta zona alcanza una anchura de 1,10 m; una segunda zona intermedia la forman bloques menores, formando generalmente una sola hilada, teniendo la zona 0,70 m de anchura; la zona central, que rodea a la cista central, cuenta con bloques más voluminosos, del tipo de los de la zona periférica, más ordenados en la zona próxima a la cista, estando imbricados unos junto a otros con el fin

de reforzar las paredes de la cista y apoyándose sobre ella.

Zona central. Algo desplazada hacia el N con respecto al centro geométrico del túmulo, la cista central está cubierta por un gran bloque de piedra paralelepípedo. Alcanza 1 m de longitud, 0,40 m de anchura y 0,50 m de profundidad. Está delimitada por 8 bloques o lajas de arenisca colocados directamente sobre el paleosuelo, sin introducirse en él. 7 piedras colocadas entre la parte inferior de la losa de cubrición y las paredes superiores de la cista proporcionan tanto la estabilidad de la cubierta como el cierre de dicha cista. En el exterior de esta, reunidos junto a sus paredes, se hallaron abundantes restos de carbón.

Materiales

Varios:

—Restos de carbón vegetal.

Secuencia cultural

La datación de C¹⁴ (Gif 8664) ha sido de 2920 ± 45 BP, que tras su calibración ofrece una franja 1267-1005 antes de nuestra era.

Bibliografía

BLOT (1972b, 1972c, 1985d, 1991d y 1994g).

SITUACIÓN Y CARACTERÍSTICAS

La totalidad de los lugares de enterramiento que conocemos hasta el momento y que han sido catalogados en el presente trabajo, distribuidos en la zona pirenaica y sus proximidades, se levantan en áreas elevadas, dentro de espacios dedicados por lo general al pastoreo y en ocasiones próximos a los caminos de trashumancia.

Ubicados sobre collados, líneas de cresta, rellanos en ladera u otros tipos de relieve, desde ellos se divisan generalmente amplias panorámicas. Los enclaves elegidos, por otra parte, son frecuentemente inhóspitos como lugares de habitación.

Los monumentos aquí estudiados se presentan mayoritariamente de forma aislada, si bien son muy frecuentes así mismo los conjuntos compuestos por un número variable de monumentos. Con formas y dimensiones diferentes, según los casos, presentan

tipologías diversas aunque dentro de unas pautas relativamente homogéneas.

Situación

Se incluyen en este apartado aspectos referidos a los enclaves concretos de ubicación, analizando tanto los tipos de relieves y sus altitudes como su relación con las zonas de pastoreo y sus rutas de desplazamientos.

Alturas sobre el nivel del mar

La ubicación de los crómlech con relación a la altitud sobre el nivel del mar proporciona datos de interés. Se han obtenido las medias en cada uno de los territorios estudiados con los siguientes resultados:

Bizkaia	604,2 msnm
Gipuzkoa	596,5 msnm
Lapurdi	497,3 msnm
Nafarroa	834,7 msnm
Behenafarroa	995,1 msnm
Zuberoa	1241,4 msnm
Huesca	1679,2 msnm
Béarn	1643,5 msnm
Altos Pirineos	1909,7 msnm

Si relacionamos estas cifras con el relieve de los territorios respectivos o con el de la totalidad del área, se observa con claridad cómo las cotas donde se sitúan los monumentos se elevan según nos desplazamos hacia el este, al igual que aumenta la altitud de cada territorio en la misma dirección. Este hecho es más evidente con los datos de los crómlech descubiertos en los territorios de Huesca, Béarn y Altos Pirineos.

Como se observa, la altura media en que se ubican los conjuntos se eleva rápidamente según nos acercamos a las zonas más altas del Pirineo, en dirección este.

La altura media en metros sobre el nivel del mar del total de los 558 conjuntos catalogados en este trabajo es de 1129,1. De todos estos monumentos, es el conjunto de La Plana (Lapurdi) el que se ubica a una menor altitud, en una cota de 160 msnm, siendo el más elevado el del Col d' Ayous (Béarn), a 2250 msnm.

En la figura 49 se representan gráficamente las altitudes sobre el nivel del mar de los nueve territorios incluidos en el catálogo, apreciándose claramente algunas de las observaciones hechas con anterioridad.

En la figura 50 se representan las altitudes del conjunto de los monumentos catalogados.

Estos datos han sido así mismo comparados con los disponibles correspondientes a las altitudes en que se ubican los dólmenes de los territorios de Euskal Herria, y se ha obtenido una serie de consideraciones.

En el estudio que J. Blot realizó en 1979 sobre los crómlech de los territorios de Lapurdi, Behenafarroa y Zuberoa, se observa cómo los dólmenes se sitúan en cotas notablemente inferiores a las de los crómlech, sean estos tumulares o no. Esta clara diferenciación, sin embargo, no se da en la parte peninsular vasca, donde los dólmenes ubicados tanto en Bizkaia como en Gipuzkoa y Nafarroa se sitúan por

encima de los crómlech. Así, en Bizkaia, mientras los dólmenes se localizan en una cota media de 821,12 msnm, los crómlech están a 604,2. Del mismo modo, en Gipuzkoa, los primeros se sitúan a 672,32 msnm y los segundos a 625,5, y finalmente, en Nafarroa, mientras los dólmenes proporcionan una media de 920,11 msnm, los crómlech se localizan a 865,2.

De cara a realizar una correcta interpretación de las cifras recogidas conviene tener en cuenta, sin embargo, en lo que a Euskal Herria peninsular se refiere, algunas cuestiones.

La escasez de crómlech conocidos en Bizkaia (5 conjuntos) hace que la comparación de las altitudes de estos monumentos con las de los dólmenes, mucho más abundantes, no sea significativa. Por lo

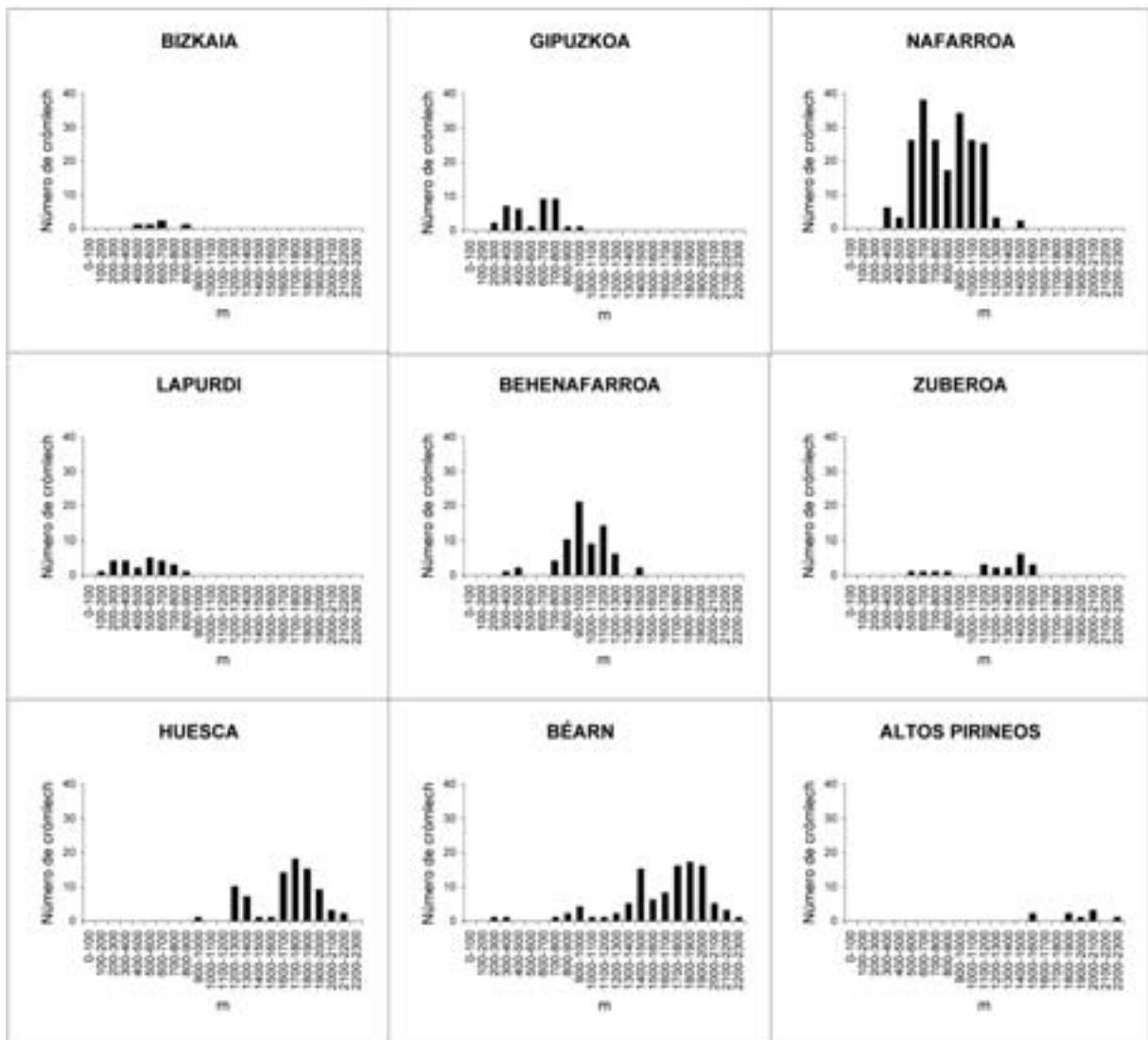


Fig. 49. Alturas sobre el nivel del mar de los crómlech pirenaicos, territorio por territorio.

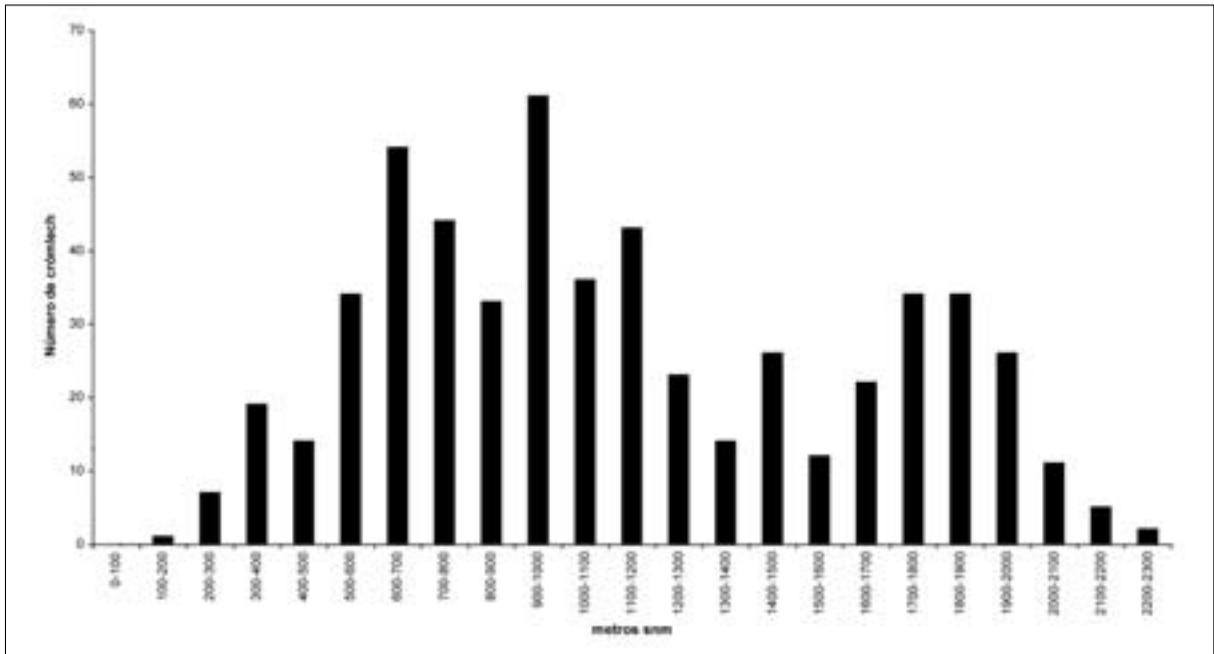


Fig. 50. Alturas sobre el nivel del mar de los crómlech pirenaicos.

que a Gipuzkoa se refiere, conviene precisar que estos enterramientos de incineración se sitúan siempre al este del río Leizaran, donde las alturas sobre el nivel del mar no son muy elevadas. Sin embargo, los dólmenes en este territorio se localizan en gran número en las sierras con mayores altitudes, principalmente al sur y suroeste de Gipuzkoa. En el caso de Nafarroa, las diferencias entre las medias de las alti-

tudes de los dos tipos de restos funerarios apenas son significativas.

A continuación analizaremos las altitudes de los crómlech catalogados diferenciándolos en dos grupos: crómlech tumulares y crómlech sin túmulo. De la observación directa de los conjuntos se obtiene la impresión de que las localizaciones de unos y otros monumentos no son muy distintas. En esta línea,

ALTITUD SNM	BIZKAIA	GIPUZKOA	NAFARROA	LAPURDI	BEHENAFARROA	ZUBEROA	HUESCA	BÉARN	ALTOS PIRINEOS	TOTAL
0-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100-200	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
200-300	0	2	0	4	0	0	0	1	0	7
300-400	0	7	6	4	1	0	0	1	0	19
400-500	1	6	3	2	2	0	0	0	0	14
500-600	1	1	26	5	0	1	0	0	0	34
600-700	2	9	38	4	0	1	0	0	0	54
700-800	0	9	26	3	4	1	0	1	0	44
800-900	1	1	17	1	10	1	0	2	0	33
900-1000	0	1	34	0	21	0	1	4	0	61
1000-1100	0	0	26	0	9	0	0	1	0	36
1100-1200	0	0	25	0	14	3	0	1	0	43
1200-1300	0	0	3	0	6	2	10	2	0	23
1300-1400	0	0	0	0	0	2	7	5	0	14
1400-1500	0	0	2	0	2	6	1	15	0	26
1500-1600	0	0	0	0	0	3	1	6	2	12
1600-1700	0	0	0	0	0	0	14	8	0	22
1700-1800	0	0	0	0	0	0	18	16	0	34
1800-1900	0	0	0	0	0	0	15	17	2	34
1900-2000	0	0	0	0	0	0	9	16	1	26
2000-2100	0	0	0	0	0	0	3	5	3	11
2100-2200	0	0	0	0	0	0	2	3	0	8
2200-2300	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
TOTAL	5	36	206	24	69	20	81	105	9	555

Fig. 51. Tabla de alturas sobre el nivel del mar de los crómlech pirenaicos.

BLOT y RABALLAND (1995) se refieren a una ubicación sensiblemente similar de todos ellos; sin embargo, estos mismos autores hacen una apreciación en el sentido de colocar ligeramente más bajos a los crómlech tumulares, relacionando este dato con la cronología y planteando, aunque con reservas, la posibilidad de que las construcciones más antiguas estén situadas en cotas más elevadas.

Por nuestra parte, hemos realizado el cálculo de las medias de alturas sobre el nivel del mar territorio por territorio, diferenciando crómlech con túmulo y sin él, y estableciendo finalmente la media global. Todos estos datos han sido obtenidos a partir del número de crómlech y no del de conjuntos, al coexistir en algunos de estos últimos restos de ambos tipos de estructuras. Las medias obtenidas, en metros sobre el nivel del mar, son las siguientes:

	<i>C. tumulares</i>	<i>C. no tumulares</i>
Bizkaia	673,500	627,000
Gipuzkoa	639,575	625,683
Nafarroa	826,529	850,458
Lapurdi	436,800	580,875
Behenafarroa	1040,933	1035,490
Zuberoa	1192,347	1286,375
Huesca	1720,225	1547,330
Béarn	1523,312	1505,385
Altos Pirineos	1988,250	1897,500
<i>Media global</i>	<i>991,737</i>	<i>1060,407</i>

De la tabla y la gráfica se desprenden una serie de consideraciones.

Si bien en algunos de los territorios los crómlech tumulares se sitúan ligeramente por debajo de los crómlech sin túmulo (Nafarroa, Lapurdi y Zuberoa), la diferencia entre ambos grupos es muy escasa. Por el contrario, los tumulares se localizan por encima en Bizkaia, Gipuzkoa, Behenafarroa, Huesca, Béarn y Altos Pirineos, si bien, igualmente, con muy pequeñas diferencias.

Los yacimientos situados en Nafarroa, Behenafarroa y Béarn, dado su gran número, marcan de alguna manera la pauta global, obteniéndose una cota ligeramente superior para los crómlech no tumulares, aunque la diferencia con los tumulares no llega a alcanzar los 70 m.

Por ello, no consideramos significativo el dato altimétrico a la hora de establecer diferencias entre crómlech con o sin túmulo, sino que, por el contrario, y en consonancia con las tipologías y dataciones disponibles tras la excavación de algunos de ellos, creemos que se trata de construcciones contemporáneas, coincidentes espacialmente, aunque algunas de las «necrópolis» solo dispongan de uno de los dos tipos de estructura; no obstante, en otros muchos casos ambos restos coexisten a escasos metros.

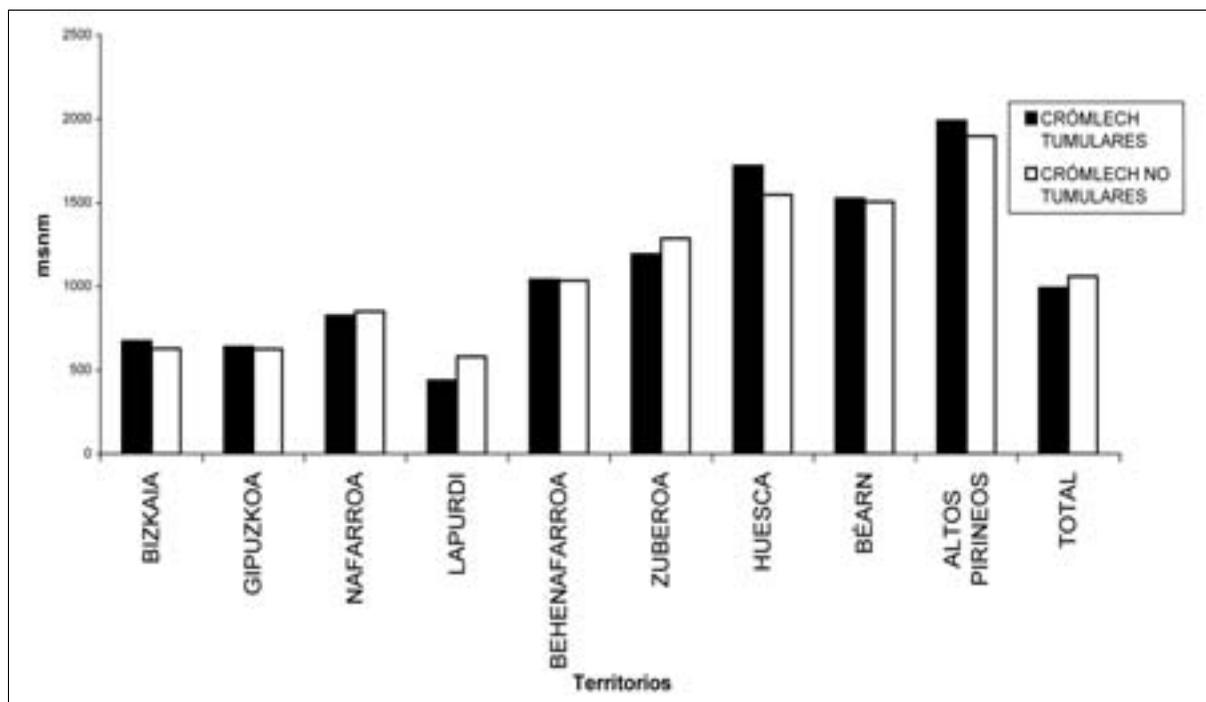


Fig. 52. Alturas sobre el nivel del mar de los crómlech, con y sin túmulo, territorio por territorio.

Tipos de relieve elegidos para su ubicación

Trataremos en este apartado sobre la ubicación de los conjuntos de crómlech en las diferentes formas que el relieve va a presentar en la zona de distribución de estos restos, independientemente de su altitud sobre el nivel del mar. La variedad de enclaves elegidos para la construcción de estos crómlech es evidente, lo que ha hecho que los agrupemos en seis tipos de relieves claramente diferenciados entre sí: collados, lomas, rellanos en ladera, llanos, laderas y hondonadas.

Antes de proseguir con esta clasificación señalaremos que en el apartado que denominamos genéricamente *loma* se engloban tanto cumbres como cimas, aun a sabiendas de que estos tipos de relieve presentan en ocasiones notorias diferencias entre sí. Se ha optado por este agrupamiento, sin embargo, para no dispersar excesivamente algunos tipos de relieve.

Este trabajo lo hemos llevado a cabo sobre 291 conjuntos correspondientes a los territorios de Bizkaia, Gipuzkoa, Nafarroa, Lapurdi, Behenafarroa y

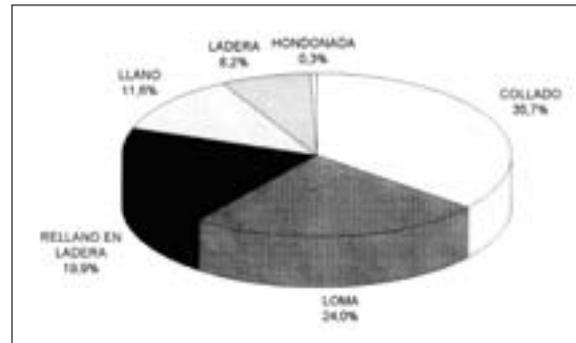


Fig. 53. Distribución de los crómlech según sus ubicaciones.

Zuberoa. De ellos, 104 se sitúan en collados, lo que convierte esta forma de relieve en la más elegida a la hora de construir este tipo de monumentos. A continuación, en 70 ocasiones, se ha optado por las lomas o lugares elevados y destacados. En menor cantidad, 58, se encuentran en rellanos de ladera, siendo mucho más escasos los levantados en llano, 34, ladera, 24, y hondonadas, 1.



Foto 48. Conjunto de crómlech de Yesa.



Foto 49. Conjunto de crómlech de Yesa.

Parece clara, tras la lectura de estos datos, la predilección que sus constructores tuvieron a la hora de optar por un tipo determinado de relieve. Así puntos elevados destacados del entorno, al igual que los collados, así mismo por lo general muy visibles, serían sus enclaves preferidos.

No obstante, conviene tener presente que este tipo de ubicaciones no son exclusivas de estos monumentos. Así, BLOT (1979f) nos recuerda que los túmulos de Laburdi, Zuberoa y Behenafarroa se encuentran predominantemente en lugares de cresta y en menor número en collados. Por su parte ARMENDARIZ (1988), en el estudio que realiza sobre los dólmenes de Euskal Herria, sitúa a estos enterramientos principalmente en los collados.

Como síntesis recogemos a continuación el número de yacimientos y sus porcentajes referidos a cada uno de los seis tipos de ubicación en que hemos clasificado los diferentes relieves:

Ubicación	N.º de conjuntos	Porcentaje
Collado	104	35,73%
Loma	70	24,05%
Rellano en ladera	58	19,93%

Llano	34	11,68%
Ladera	24	8,24%
Hondonada	1	0,34%
<i>Total</i>	291	

Relación con zonas de pasto y caminos pastoriles

Numerosos autores se han referido a la relación existente entre los diferentes tipos de monumentos megalíticos y las rutas conocidas de desplazamientos de ganado utilizadas a lo largo de los tiempos en épocas concretas del año.

Ya J. M. de BARANDIARAN (1953-1957) escribía: «El área que cubren los trashumantes pirenaicos, en sus flujos y reflujos, corresponde sensiblemente a la de la cultura pirenaica megalítica o de sus pastores eneolíticos y de la edad del bronce. Así, la trashumancia histórica de los pastores pirenaicos aparece como una de las formas de la ocupación del suelo heredada de la época eneolítica o primera del bronce, respondiendo a las necesidades de los rebaños de aquella región».



Fig. 54. Trashumancia en los Pirineos (BARANDIARAN, J. M. de, 1953-1957).



Foto 50. Pastoreo en torno al crómlech de La Glère de Pombie (valle de Ossau, en Béarn).

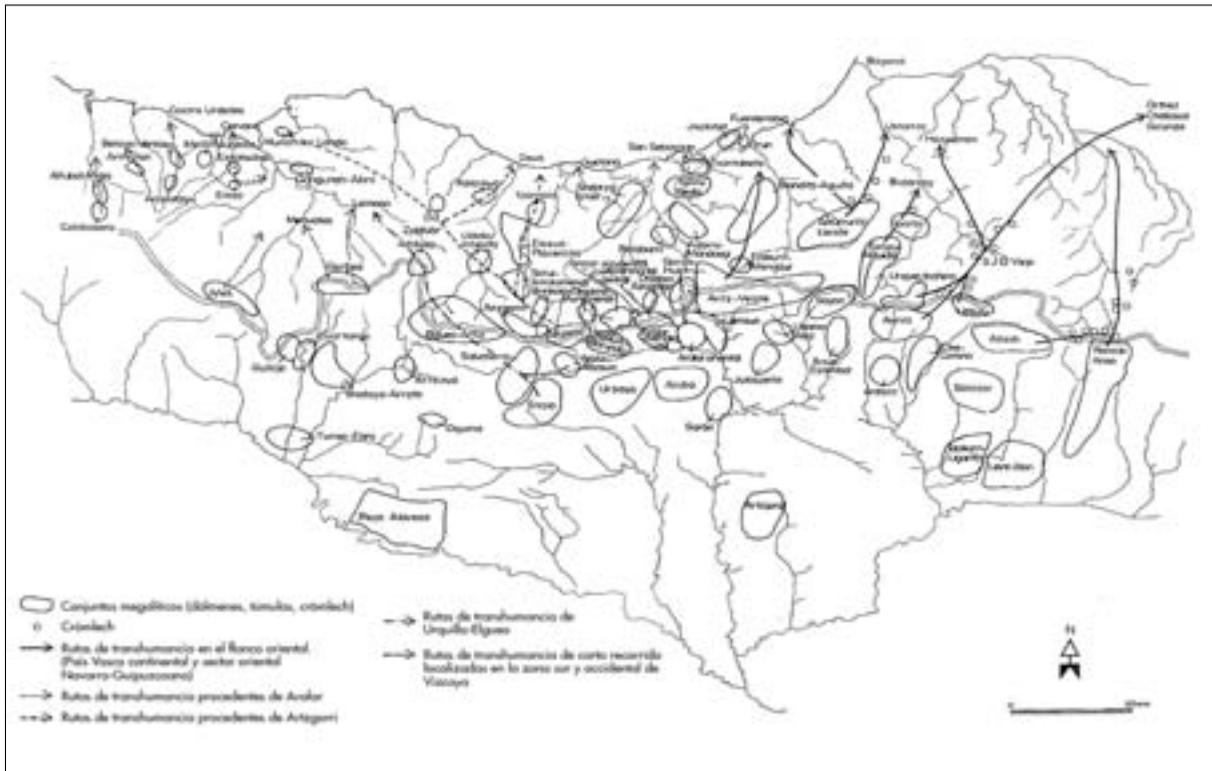


Fig. 55. Rutas de trashumancia y monumentos megalíticos (ESTEBAN, 1990).

En ese mismo trabajo continúa en referencia a los conjuntos de crómlech: «Por otra parte, estos monumentos se hallan en la misma zona axial del pastoreo estival y nunca en sitios donde no ha sido posible este género de vida. Por eso creemos que los constructores de espil eran pastores y que la vida pastoril histórica y de los tiempos actuales se halla calcada en la que practicaban los pastores prehistóricos de nuestro país durante la edad del hierro».

J. Blot, por su parte, ha dado gran relevancia a esta relación entre pastoreo y megalitismo en numerosos trabajos relativos a los crómlech y túmulos de Lapurdi, Zuberoa y Behenafarroa, así como a los situados al este de estos territorios, al igual que TOBIE (1971). Más recientemente ESTEBAN (1990), en su tesis doctoral en torno a la época romana en el País Vasco atlántico, destaca así mismo la importancia del fenómeno pastoril y del movimiento de los rebaños en relación con el fenómeno megalítico, describiendo las rutas principales de trashumancia.

El territorio en el que se localizan los crómlech objeto de este trabajo es un marco privilegiado para este tipo de rutas pastoriles. Desde remotas épocas y hasta nuestros días, pastores de estos lugares realizan una serie de desplazamientos «estacionales» con sus

ganados con el fin de aprovechar adecuadamente los pastos. Estos movimientos, sin embargo, no son siempre del mismo tipo, variando según los casos de forma notable las distancias recorridas.

En este sentido, LEIZAOLA (1978) diferencia tres tipos de pastoreo:

- Pastoreo «de gran trashumancia», cuyo marco se centra en los valles pirenaicos del noreste de Nafarroa (Roncal, Salazar, Romanzado y Urraul Alto y Bajo), en los que se producen movimientos de grandes rebaños de ovejas de raza *rasa navarra* desde pastizales del Pirineo (Larra, Abodi y Orhi) o el Prepirineo (sierra de Areta, Illón y Errando) hasta la Bardena navarra o zonas de la Ribera navarra y aragonesa a lo largo de las cañadas reales o cabañeras, recorriendo distancias de aproximadamente 140 kilómetros de bajada o de subida a lo largo de varios días.
- Pastoreo «de trashumancia media», centrado en Bizkaia, norte de Araba, Gipuzkoa, noreste de Nafarroa, Lapurdi, Behenafarroa y Zuberoa. En esta ocasión los desplazamientos son entre los pastos de montaña y los pastizales cercanos a la costa o lugares bajos y

los rebaños son de menor entidad que los del tipo anterior, perteneciendo las ovejas generalmente a las razas *latxa* o *manexa*.

- Pastoreo «mixto» o «de borda», que se desarrolla principalmente en zonas de la Nafarroa húmeda del noroeste (valles de Baztan, Basaburua, Ulzama, Atez, Regata del Bidasoa y valle de Ezkurra, entre otros), al igual que en otras zonas donde se extiende la raza *latxa*. Está constituido por pequeños rebaños de hasta unas sesenta cabezas, dejadas en el monte comunal o en terrenos de un caserío. Los trabajos de pastoreo, ordeño, etcétera, son compaginados con otras labores del caserío, no siendo por tanto de dedicación plena.

Mediante los intensos trabajos de prospección realizados de cara a la localización de megalitos en el área pirenaica y zonas próximas se observa cómo las rutas de pastoreo seguidas aún en la actualidad se encuentran jalonadas de gran cantidad de monumentos megalíticos, al igual que los pastizales donde se establecen estacionalmente.

La abundancia de megalitos en cresteríos, collados y llanos en altura principalmente en las zonas de pastoreo ha sido el motivo de que desde tiempo inmemorial hayan sido relacionados con el mundo

pastoril. Sin embargo, a pesar de constatar estos hechos, creemos que no es conveniente centrarse únicamente en esta relación y asegurar que nos encontramos ante un fenómeno exclusivamente correspondiente a los pastores provenientes de otros lugares que estacionalmente ocuparían esos espacios. Pero sobre este tema trataremos extensamente en el capítulo correspondiente a las conclusiones generales.

Características

El presente apartado abarca los puntos referentes tanto al número de monumentos que componen cada conjunto como a sus dimensiones o los tipos de estructuras.

Número de crómlech por conjunto

Partiendo del catálogo global de los conjuntos de crómlech pirenaicos se ha procedido a su clasificación en función del número de monumentos de que consta cada conjunto.

Del recuento efectuado en los diferentes territorios estudiados se desprende que en todos los casos el grupo más numeroso lo componen los conjuntos de un solo crómlech, estando por lo general a considerable

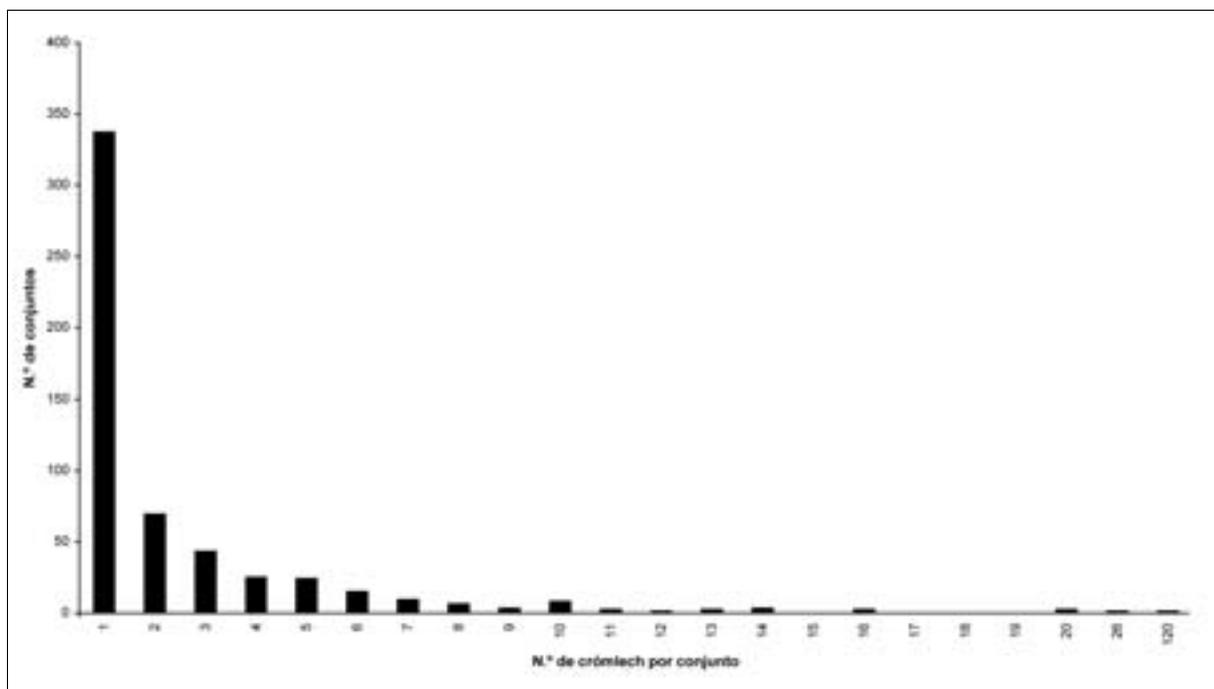


Fig. 56. Número de crómlech por conjunto en la totalidad del Pirineo.

distancia el número de conjuntos formados por dos; a partir de ahí y hasta alcanzar la cifra máxima de 26 en Iarrita (Okabe), el número de conjuntos va disminuyendo a medida que aumenta el de sus crómlech.

Únicamente en el caso de Gipuzkoa la cifra de conjuntos de un solo crómlech es similar a la de los que tienen dos monumentos; por el contrario, en el caso de Nafarroa, mientras que son 70 los conjuntos de un crómlech, el de dos desciende hasta 18.

Por lo que se refiere a la totalidad del área pirenaica, se confirma lo ya señalado, siendo destacado el número de conjuntos de un solo monumento. A partir de los conjuntos de dos crómlech el número comienza a descender, siendo muy escasos los de más de 6 crómlech (40 conjuntos de un total de

558). Con más de 10 solo se han localizado 14 conjuntos.

Recogemos a continuación las cifras correspondientes al total de los monumentos catalogados, donde se aprecia claramente el dominio de los conjuntos formados por una sola estructura:

<i>N.º de crómlech por conjunto</i>	<i>N.º de conjuntos</i>
1	337
2	69
3	43
4	25
5	24
6	15
7	9
8	6

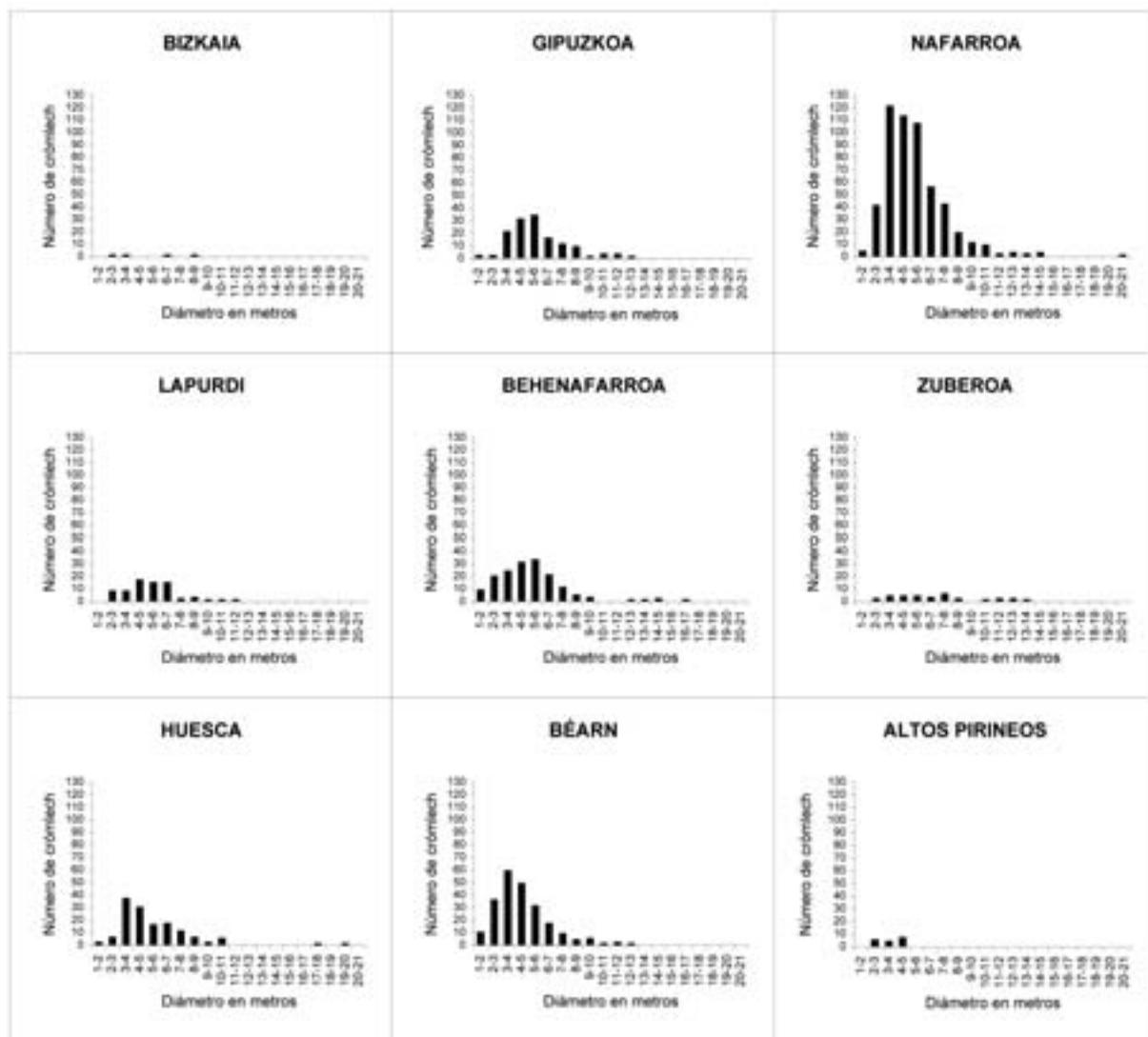


Fig. 57. Diámetros de los crómlech pirenaicos, territorio por territorio.

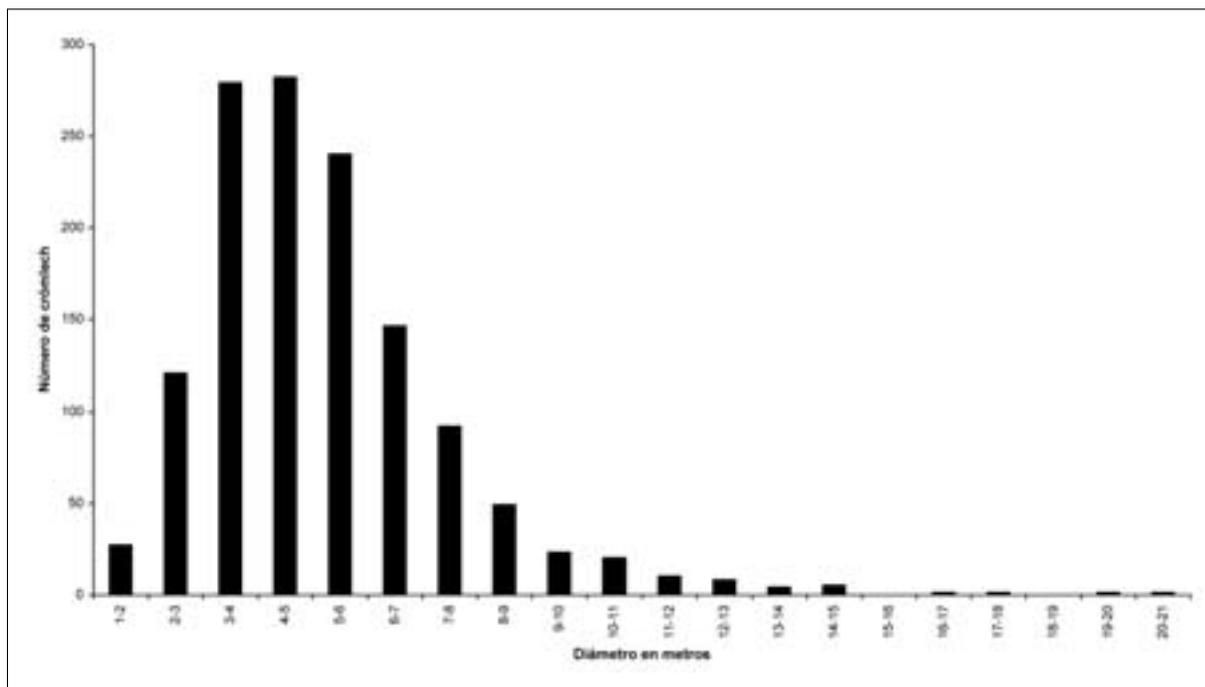


Fig. 58. Diámetros de los crómlech en la totalidad del Pirineo.



Foto 51. Medición de los diámetros de un crómlech.

9	3
10	8
11	2
12	1
13	2
14	3
15	0
16	2
17	0
18	0
19	0
20	2
26	1
120	1

Esta relación incluye un total de 553 conjuntos, que se corresponden con los catalogados, a excepción de los no localizados. En este caso, los conjuntos de más de 6 crómlech son únicamente 40, y tan solo 14 los de más de 10. El conjunto con más número de estructuras es el de Iarrita (Okabe), situado en Behenafarroa, con 26 elementos, si exceptuamos el de La Corona de los Muertos.

de los casos similares los diámetros N-S. y E-W. Si bien en el catálogo se han recogido los dos diámetros, cuando estos son diferentes, para realizar el estudio de las dimensiones de estos monumentos se ha efectuado la media de ambas cifras. Los resultados obtenidos, desglosados por territorios, son los siguientes:

	<i>Diámetro medio (en metros)</i>
Bizkaia (4 crómlech)	5,700
Gipuzkoa (134 crómlech)	5,875
Nafarroa (534 crómlech)	5,519
Lapurdi (71 crómlech)	5,598
Behenafarroa (162 crómlech)	5,446
Zuberoa (31 crómlech)	7,241
Huesca (134 crómlech)	5,713
Béarn (224 crómlech)	4,752
Altos Pirineos (16 crómlech)	3,987

De mayor interés que las medias globales de los diámetros puede resultar observar cómo se agrupan los monumentos en cada uno de los territorios y en la totalidad de la zona estudiada en función de los diámetros. Para ello se ha elaborado la siguiente tabla:

DIÁMETRO	BIZKAIA	GIPUZKOA	NAFARROA	LAPURDI	BEHENAFARROA	ZUBEROA	HUESCA	BÉARN	ALTOS PIRINEOS	TOTAL
1-2	0	2	4	0	9	0	2	10	0	27
2-3	1	2	41	8	20	2	6	36	5	121
3-4	1	21	121	8	24	4	37	59	4	279
4-5	0	31	113	17	31	4	30	49	7	282
5-6	0	34	107	15	33	4	16	31	0	240
6-7	1	16	56	15	21	3	17	17	0	146
7-8	0	11	42	2	11	6	11	9	0	92
8-9	1	9	19	3	5	2	6	4	0	49
9-10	0	1	11	1	3	0	2	5	0	23
10-11	0	3	9	1	0	1	5	1	0	20
11-12	0	3	2	1	0	2	0	2	0	10
12-13	0	1	3	0	1	2	0	1	0	8
13-14	0	0	2	0	1	1	0	0	0	4
14-15	0	0	3	0	2	0	0	0	0	5
15-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
17-18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
18-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
20-21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	4	134	534	71	162	31	134	224	16	1310

Fig. 59. Tabla de diámetros de los crómlech pirenaicos.

Dimensiones de los crómlech

Sobre un total de 1452 crómlech catalogados se han podido medir 1310, estando los restantes no localizados o destruidos antes de haberse tomado las dimensiones de los mismos, además del conjunto de la Corona de los Muertos, no estudiado hasta la fecha en su totalidad y que incluye 120 monumentos.

En el catálogo que presentamos se da cuenta de los diámetros de todos ellos, siendo en la mayor parte

De estas cifras se desprende cómo el mayor número de estructuras se sitúa entre los 4 y los 5 m de diámetro, si bien son casi tan numerosos los que cuentan con dimensiones de entre 3 y 4 m y los de entre 5 y 6. De los 1310 yacimientos medidos, 947 se encuentran entre los 3 y los 7 m, siendo escasos los menores de 2, así como los mayores de 8.

Los crómlech de menores dimensiones, Zotala Erdi y Arri, situados en Nafarroa y Huesca respectivamente, alcanzan un diámetro de 1,20 m. Por el

contrario, en Nafarroa se sitúa el crómlech de mayor tamaño, con 21 m de diámetro, correspondiente al conjunto de Azpegiko Lepoa.

Las figuras 57 y 58 corresponden a la distribución de los crómlech con relación a las dimensiones de sus diámetros en cada uno de los territorios, así como en la globalidad del área estudiada.

De los datos presentados en las páginas precedentes se obtienen una serie de valores generales para el conjunto del fenómeno de los crómlech del Pirineo hasta ahora catalogados. Así, el diámetro medio de la totalidad de estos monumentos calculado sobre un total de 1310 crómlech medidos es de 5,462 m.

Tal y como se aprecia en las tablas, son los diámetros de entre 4 y 5 m los más frecuentes, concentrándose la mayor parte entre los 3 y los 6 m (un total de 660 de los 1073 medidos). Así mismo, son habituales los diámetros que oscilan entre 2 y 3 m, así como los que se sitúan entre los 7 y los 8.

Si bien en los cálculos realizados hasta el momento en torno a las dimensiones de los diámetros se ha tratado de forma global al conjunto de los crómlech catalogados, a continuación vamos a analizarlos en dos grupos: el de los crómlech sin túmulo y el de los crómlech tumulares.

	<i>N.º de crómlech tumulares</i>	<i>N.º crómlech no tumulares</i>	<i>Total</i>
Bizkaia	2	2	4
Gipuzkoa	33	101	134
Nafarroa	185	349	534
Lapuri	15	56	71
Behenafarroa	60	102	162
Zuberoa	23	8	31
Huesca	31	103	134
Béarn	32	192	224
Altos Pirineos	4	12	16
<i>Total</i>	<i>385</i>	<i>925</i>	<i>1310</i>

Este cálculo se ha llevado a cabo sobre un número de 1310 monumentos medibles en la zona estudiada (385 tumulares y 925 carentes de túmulo), obteniéndose los siguientes resultados:

	<i>Diámetro medio c. tumulares (en metros)</i>	<i>Diámetro medio c. no tumulares (en metros)</i>
Bizkaia	6,500	4,900
Gipuzkoa	7,224	5,434
Nafarroa	5,809	5,366
Lapuri	7,193	5,171
Behenafarroa	5,455	5,441
Zuberoa	8,252	4,337
Huesca	6,751	5,400
Béarn	6,709	4,426
Altos Pirineos	4,375	3,858
<i>Media total</i>	<i>6,214</i>	<i>5,149</i>

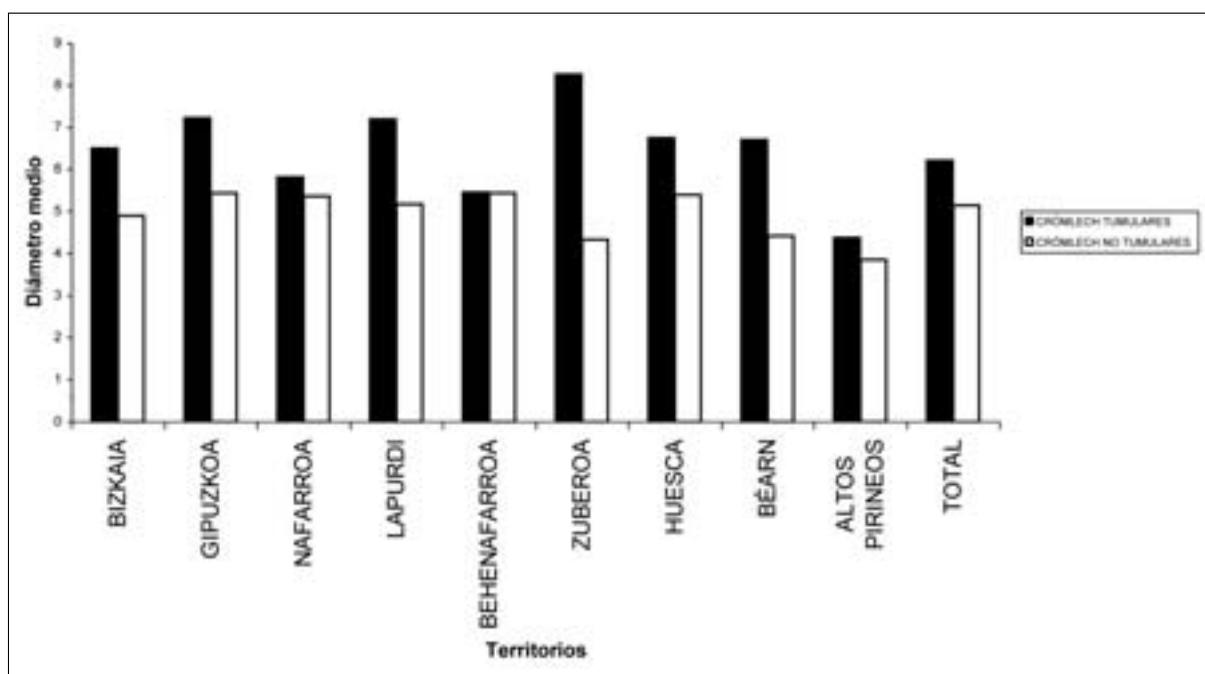


Fig. 60. Diámetros de los crómlech, con y sin túmulo, territorio por territorio.

De la presente tabla, así como de la gráfica, se extraen una serie de informaciones de interés.

En la totalidad de los territorios estudiados los crómlech tumulares alcanzan un diámetro superior al de los carentes de túmulo, y, si bien en Behenafarroa la diferencia entre uno y otro grupo es mínima y no muy destacada en Nafarroa, en los demás casos presenta notables variaciones, llamando la atención el caso de Zuberoa, donde los monumentos con túmulo casi doblan en dimensión a los carentes de él.

Al valorar estos datos hay que tener presente que entre Nafarroa y Behenafarroa, ambos con escasas diferencias entre las dimensiones de uno y otro grupo, alcanzan un total de 698 crómlech medidos. De cualquier forma, en nuestra opinión es conveniente retener este dato de cara a posibles investigaciones sobre este tipo de yacimientos.

Número de testigos de los crómlech

En la elaboración del catálogo correspondiente a los monumentos funerarios de tipo crómlech, tumulares o no, se ha señalado el número de testigos visibles, haya sido el yacimiento excavado o no.

Dentro del trabajo que BLOT (1979f) publicó en torno a los ritos de incineración en Euskal Herria durante la Protohistoria se dedicaba un breve apartado al número de ortostatos visibles de los peristalitos antes de realizarse excavación alguna. Posteriormente, VEGAS (1988), en relación con este tema, hizo un recuento de los testigos de una serie de crómlech.

Tras la excavación de numerosos yacimientos de diferentes tipos se ha observado la escasa validez de trabajar con la cifra correspondiente al número de testigos antes de haber sido sacados a la luz la totalidad de ellos. Las diferentes dimensiones de los testigos, muy reducidas en ocasiones, hace que en gran cantidad de casos tan solo aflore sobre la superficie del terreno un pequeño número. En otros puntos, y buen ejemplo de ello es el yacimiento de Hegieder Ipar (235), los constructores del monumento han diferenciado dos partes en el mismo, colocando testigos más elevados en la mitad norte y otros que no afloran sobre el terreno en la mitad sur.

Así pues, consideramos que únicamente tras la excavación total del monumento podremos recurrir al dato del número de testigos con el fin de obtener alguna información. De momento, resulta insuficiente la cantidad de yacimientos en los que se han practicado trabajos arqueológicos para avanzar en esta línea.

ESTRUCTURAS

La observación directa de los crómlech antes de iniciar cualquier tipo de trabajo arqueológico proporciona una serie de informaciones, algunas de las cuales ya han sido recogidas en páginas anteriores. Pero si exceptuamos estos datos (estructura tumular o no, dimensiones de los peristalitos o número de testigos visibles), resulta aventurado profundizar acerca de estructuras apenas visibles o incluso totalmente ocultas por la tierra.

En ocasiones se han desarrollado trabajos en este sentido a partir de monumentos no excavados. Nuestra experiencia de campo, unida a la de compañeros que han excavado así mismo este tipo de monumentos, nos desaconseja profundizar en esta línea por conducir a importantes errores, incluso limitándose a zonas del crómlech aparentemente más claras de interpretar, tales como el peristalito.

Por ello, a la hora de analizar las estructuras de estos yacimientos se ha tenido únicamente en cuenta el grupo de 62 monumentos excavados, pertenecientes a 36 conjuntos diferentes.

Ficha básica

Kanpazaulo (2)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se dispone de información.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Círculo concéntrico.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.

Sorbitzuaga (5)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se dispone de información.

3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se dispone de información.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.

Egiar (17)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques y lajas de granito.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Calzados con piedras de tamaño medio.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se dispone de información.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.



Foto 52. Crómlech de Egiar.

Errenga (21)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de granito.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se dispone de información.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se dispone de información.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.

Mulisko Gaina (34) (publicado por X. Peñalver como Mulisko Gaina 1)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca triásica. Destaca uno de 1,47 m de altura.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Se apoyan sobre el paleosuelo, calzados con piedras de tamaño medio.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No existe estructura.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: Dispersos por la totalidad del crómlech.

Mulisko Gaina (34) (publicado por X. Peñalver como Mulisko Gaina 2)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca triásica. Destacan dos, de 1,75 y 1,45 m de altura respectivamente.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Se apoyan sobre el paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No existe estructura.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: Dispersos por la totalidad del crómlech.



Foto 53. Excavación del conjunto del crómlech de Mulisko Gaina.

Mulisko Gaina (34) (publicado por X. Peñalver como Mulisko Gaina 3)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca triásica. Destacan dos, de 1,40 y 1,45 m de altura respectivamente.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Se introducen 0,22 m en el paleosuelo mediante una estrecha zanja.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No existe estructura.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Estructura de forma oval de 1,80 m N-S y 1,10 m E-W, formada por bloques y lajas clavados en el terreno. Se sitúa en el extremo N, adosada al testigo más elevado del monumento.
4. Depósito de los restos de la incineración: Dispersos por la totalidad del crómlech.

Oianleku Ipar (37) (publicado por J. Altuna y P. Areso como Oianleku Norte, círculo mayor)

1. Tipo de monumento: Crómlech.

2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de granito.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra, no alcanzan el paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No existe estructura. Se han eliminado las piedras del suelo pedregoso para colocar los huesos calcinados en el centro del monumento, en un círculo de 0,50 m de diámetro.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en un lugar donde se han eliminado las piedras.

Oianleku Ipar (37) (publicado por J. Altuna y P. Areso como Oianleku Norte, círculo menor)

1. Tipo de monumento: Crómlech
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de granito.

- 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra, no alcanzan el paleosuelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No existe estructura. Desaparecen los bloques que se extendían por el interior del monumento. En el centro se depositan huesos calcinados sin alcanzar el suelo pedregoso.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: en el centro del monumento.

Azpegiko Lepoa (91)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se dispone de información.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se dispone de información.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.

Ezkainko Lepoa (134)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se dispone de información.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se dispone de información.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.

Mehatze (201) (publicado por J. Blot como Mehatze V)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de arenisca.

- 2.3. Sujeción de los testigos: Apoyados en la periferia de un vaciado que afecta a toda la superficie del monumento; casi totalmente ocultos por la tierra.

- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Estructura en forma de U o de herradura, formada por una fila de bloques, orientada al NW, de 1 m de largo y 0,60 m de ancho en sus dimensiones interiores. Separada del paleosuelo por una capa de tierra de 0,10 m.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior de la estructura.

Olegi Ekialde (209) (publicado por J. M. de Barandiaran como Ezkain)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se dispone de información.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se dispone de información.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.

Olegi Mendebal (210) (publicado por J. M. de Barandiaran como Ezkain)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se dispone de información.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se dispone de información.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.

Xantxoten Harria (240)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se dispone de información.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se dispone de información.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se dispone de información.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se dispone de información.

Beheitako-Erreka (253)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de areniscas, pudingas, cuarzos y esquistos.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apoyados sobre el paleosuelo; no eran visibles.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Área deteriorada.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se aprecian estructuras (deteriorado).
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento.

Bixustia (254)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra no alcanzan el paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Vasija de cerámica con tapadera.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: Dispersos por la totalidad del crómlech.

Meatzeko Lepoa (265) (publicado por C. Chauchat como Meatse [E])

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.

2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apilados sin orden aparente.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista aproximadamente rectangular de 0,65 m de longitud (E-W) y 0,55 m de anchura (N-S), delimitada por 5 lajas de arenisca apoyadas entre sí. La profundidad del recinto es de 0,60 m. La cubierta, laja con forma pentagonal alcanza 0,90 m en sus ejes N-S y E-W y 0,13 m de espesor.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Cubierta totalmente de un enlosado regular.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior de la cista.

Meatzeko Lepoa (265) (publicado por C. Chauchat como Meatse [A]).

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma cuadrangular orientada NW-SE, de 1,10 m de longitud y 1 m de anchura, delimitada por una gran piedra cuadrangular en uno de sus lados y por lajas en los otros tres. La cubierta es una losa de 1,35 x 1 x 0,20 m.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el exterior del crómlech, muy cerca del peristalito, en dos concentraciones en la zona N.

Meatzeko Lepoa (265) (publicado por C. Chauchat como Meatse [B])

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apilados sin clavar. Las lajas de la cista están clavadas y calzadas con pequeñas piedras.

3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma cuadrangular orientada WNW-ESE, de 1 m de longitud y 0,60 m de anchura, delimitada por 5 lajas. La cubierta es una laja de 1,40 m de largo y 0,90 m de ancho, y escaso grosor (de 0,02 a 0,20 m).
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior de la cista.

Meatzeko Lepoa (265) (publicado por C. Chauchat como Meatse [F])

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apilados sin clavar, a excepción de dos lajas que relacionan a este crómlech con el tangente.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Estructura de forma circular de 1,20 m de diámetro. En su interior un murete de piedras delimita un espacio rectangular de 0,55 m de longitud, 0,30 m de anchura y 0,30 m de profundidad. Una losa de 1,05 m E-W, 0,90 m de N-S y 0,15 m de espesor cubría la estructura.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior del círculo.

Meatzeko Lepoa (265) (publicado por C. Chauchat como Meatse [G])

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra algunos y apilados otros.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma rectangular orientada NE-SW, de 1,10 m de longitud y 0,50 m de anchura. Contaba con una losa de cobertura que desapareció antes de ser medida.

- 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se describen restos de carbones.

Meatzeko Lepoa (265) (publicado por J. Blot como Meatse 8)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Unos colocados radialmente de forma vertical, sujetos por lajas tendidas intercaladas.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma cuadrangular formada por 8 lajas que delimitan un espacio cuyo eje mayor, orientado en sentido E-W, mide 0,62 m, y su eje menor, N-S, 0,40 m. La laja de cubierta, de forma aproximadamente cuadrangular, mide 0,90 m de lado y alcanza un espesor de entre 0,15 y 0,18 m. Todo este conjunto está reforzado por una estructura elíptica que lo rodea, de 1,80 x 1,45 m, formada por lajas.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Alguna piedra aislada.
4. Depósito de los restos de la incineración: Carbones vegetales en el interior de la cista central y al exterior de la misma, junto a una de las lajas que la forman.

Meatzeko Lepoa (265) (publicado por J. Blot como Meatse 11)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Unos colocados radialmente de forma vertical, sujetos por lajas tendidas intercaladas.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma cuadrangular de 0,70 m de eje mayor, de orientación N-S, y 0,50 m de eje menor, de orientación E-W. La cubierta es una laja de 1,15 x 1 m, con un espesor de entre 2 y 7 cm.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Pequeñas piedras dispersas.

4. Depósito de los restos de la incineración: Pequeños fragmentos de carbón vegetal en todas las zonas.

Meatzeko Lepoa (265) (publicado por J. Blot como Meatse 12)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apilados de forma ordenada, inclinados, sin clavar.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma cuadrangular de 1,05 m de eje mayor, de orientación NE-SW, y 0,65 de eje menor. La cubierta es una laja de 1,70 m de largo y entre 5 y 6 cm de grosor.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: Mínimos fragmentos de carbón vegetal.

Mendittipi (Zelaiako Bizkar) (266) (publicado por J. M. de Barandiaran como Zelai W)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Se introducen en el paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Losa de 1,50 m de longitud, 1 m de anchura y 0,15 m de espesor en el centro geométrico del crómlech.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Plaquitas de piedra que componían la totalidad del túmulo.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, sobre una losa, y en otras zonas del interior del crómlech.

Mendittipi (Zelaiako Bizkar) (266) (publicado por J. M. de Barandiaran como Zelaiko Gaina)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra.
3. Estructura interior:

3.1. Zona central: No se hace referencia.

3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se hace referencia.

4. Depósito de los restos de la incineración: Restos de carbón sin precisar el lugar.

Mendittipi (Zelaiako Bizkar) (266) (publicado por J. M. de Barandiaran como Zelai E)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se hace referencia.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma rectangular de 0,65 m de longitud, 0,55 m de anchura y 0,45 m de profundidad. Delimitada por 3 lajas (falta la laja del S y la cubierta).
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se hace referencia.
4. Depósito de los restos de la incineración: Carbones en el interior de la cista y fuera de ella.

Pittare (268) (publicado por J. Blot como Pittare I)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca. En ocasiones alcanzan 1 m de altura.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados profundamente en el suelo (0,80 m), calzados con bloques en la base, en la parte exterior.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Amontonamiento de piedras, lajas y cantos alternándose a diferentes profundidades, de forma rectangular de 2 m en sentido N-S y 1,50 m E-W, que cubre un área de carbones de unos 2 m de diámetro.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Bloques de arenisca voluminosos, amontonados sin orden aparente hasta una profundidad de 0,10 m bajo el nivel del suelo actual, que dan forma al túmulo.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, bajo amontonamiento de piedras.

Apatesaro Ekialde (273) (publicado por J. Blot como Apatesaro V)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No existe estructura.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Bloques que constituyen la totalidad del túmulo.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento.

Apatesaro Hego (274) (publicado por J. Blot como Apatesaro I)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca. En ocasiones alcanzan 1 m de altura.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Se introducen 0,10 m en el paleosuelo. Calzados mediante piedras en la parte inferior, exterior. El murete adosado a las lajas se apoya sobre un nivel de tierra por encima del paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Estructura de forma circular, en el centro del monumento, de 2 m de diámetro, formada por bloques del tamaño de un adoquín, colocados de forma irregular. Se apoyan en la tierra 0,07 m por encima del paleosuelo. Contiene restos de carbones.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior del círculo de piedra.

Apatesaro Hego (274) (publicado por J. Blot como Apatesaro I bis)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de cuarcita.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apoyados en la tierra, no alcanzan el paleosuelo.

3. Estructura interior:

- 3.1. Zona central: Amontonamiento de piedras central cubriendo un depósito de carbones y restos cerámicos de entre 1,80 y 1,50 m de diámetro y 0,35 m de altura a partir del paleosuelo.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, bajo amontonamiento de piedras.

Apatesaro Ipar (275) (publicado por J. Blot como Apatesaro IV)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques y lajas de arenisca o esquistos.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apoyados sobre una capa de tierra de entre 0,15 y 0,20 m de espesor que los separa del paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma rectangular de 0,70 m de longitud (eje NE-SW) y 0,40 m de anchura, delimitada por lajas reforzadas por bloques exteriores. Estas lajas se clavan en la tierra hasta la altura del paleosuelo. Conserva cubierta y la separan del círculo interior existente entre 0,20 y 0,30 m.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Círculo interior, paralelo y a escasos centímetros del peristalito, formado por bloques colocados irregularmente, unos sobre los otros o de forma contigua; no afecta al paleosuelo.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior de la cista y fuera de ella.

Errozate (290) (publicado por J. Blot como Errozate II)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de puddinga. En algún caso alcanzan 1,30 m de altura.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra casi totalmente (0,90 m), hasta el límite del paleosuelo.

3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Concentración de huesos calcinados y carbones a 0,55 m de profundidad, en una superficie de 0,80 m de diámetro y 0,04 m de potencia. 0,25 m por encima se localizó un bloque de cuarcita tallado en forma triangular. Y 0,31 m por debajo, también en la zona central, un bloque rectangular de 0,40 m.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento.

Errozate (290) (publicado por J. Blot como Errozate III)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de pudinga.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra casi totalmente hasta el límite del paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Concentración de carbones a 0,46 m de profundidad, en una superficie considerable de 0,01 m de potencia. 0,13 m por encima, casi en el centro geométrico, se localizó un pequeño bloque de cuarcita. 0,32 m por debajo, en la zona central, se halló otro pequeño bloque y restos de carbones.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento.

Errozate (290) (publicado por J. Blot como Errozate IV)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de pudinga.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra casi totalmente hasta el límite del paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Concentración de carbones a 0,42 m de profundidad, en una superficie de 1 x 1,40 m y de entre 0,03 y 0,07 m de potencia. 0,10 m por debajo, también en la zona central, se localizó una piedra cúbica de pequeño tamaño.

- 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento.

Hegieder Ipar (300) (publicado por J. Blot como Hegieder 7)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de pudinga.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra, reposan sobre el paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Amontonamiento de piedras central con restos de cenizas.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, bajo amontonamiento de piedras y en otros puntos del interior del crómlech.

Iharrita (Okabe) (303) (publicado por R. Gombault como Okabe)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de cuarzo.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en tierra profundamente.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Amontonamiento de piedras central cubriendo un depósito de cenizas.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, bajo amontonamiento de piedras.

Iharrita (Okabe) (303) (publicado por R. Gombault como Okabe)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se dispone de información.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de cuarzo.



Foto 54. Crómlech de Ilarrita (Okabe).



Foto 55. Crómlech de Ilarrita (Okabe).

- 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en tierra profundamente.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Amontonamiento de piedras central cubriendo un depósito de cenizas de 0,80 m de dimensión máxima.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, bajo amontonamiento de piedras.

Iharrita (Okabe) (303) (publicado por J. Blot como Okabe 6)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de cuarzo. Destacan dos, de 1,70 y 1,50 m de altura respectivamente.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra profundamente; calzados con piedras de tamaño medio en las zonas interior y exterior.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Amontonamiento de piedras central cubriendo un depósito de cenizas de 1 m de diámetro y entre 0,03 y 0,04 m de espesor.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, bajo amontonamiento de piedras.

Jatsagune (315)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de caliza.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra, no alcanzan el paleosuelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No existe estructura.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: No se localizaron restos.

Mendizabale (320) (publicado por J. Blot como Mendizabale 7)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de esquisto.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Se introducen entre 0,20 y 0,30 m en el paleosuelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista aproximadamente rectangular de 0,95 m de eje SE-NW y 0,50 m de eje NW-SW, formada por 4 lajas apoyadas entre sí. La cubierta, de forma losángica, presenta una longitud del eje mayor de 0,95 m. (actualmente 0,70 m) y 0,50 m de eje menor, siendo su grosor de 2 cm.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Numerosas piedras de tamaño medio.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: No se localizaron restos.

Sohandi (327) (publicado por J. Blot como Sohandi II)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de pudinga.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apoyados en la tierra, no alcanzan el paleosuelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Estructura de forma circular, muy irregular, de aproximadamente 1 m de diámetro, compuesta por un conjunto de bloques de menor tamaño que los testigos del peristalito.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Conjunto de piedras de tamaño medio en el extremo E del crómlech, en una superficie de 2 x 1 m.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: Dispersos por la totalidad del crómlech.

Sohandi (327) (publicado por J. Blot como Sohandi IV)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de pudinga, cuarzo, arenisca y caliza.

- 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra, reposan sobre el paleosuelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Espacio de 2 m casi libre de piedras, salvo un bloque de 0,80 x 0,60 x 0,30 m, desplazado del centro geométrico del monumento unos 0,30 m hacia el N.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Área cubierta por bloques de tamaño pequeño, entre los que destacan otros mayores que forman aproximadamente un anillo paralelo al peristalito, a escasa distancia de él.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: No se localizaron restos.

Sohandi (327) (publicado por J. Blot como Sohandi V)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de pudinga.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra, reposan sobre el paleosuelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No existe estructura.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: En la zona del peristalito.

Sohandi (327) (publicado por J. Blot como Sohandi VI)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra reposan sobre el paleosuelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Espacio libre de piedras, salvo un bloque de 0,90 x 0,50 x 0,22 m desplazado del centro geométrico del monumento unos 0,40 m hacia el E.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: No se localizaron restos.

Urdanarre (332) (publicado por J. Blot como Urdanarre Sud 1)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech.

- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de cuarcita.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra hasta el límite del paleosuelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cubeta semiesférica de 0,40 m de diámetro y 0,15 m de profundidad excavada en la roca del terreno (podría ser de origen natural).
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior de la cubeta.

Zaho (336) (publicado por J. Blot como Zaho II)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipos 1 y 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas de arenisca. Destaca uno de 1,50 m de altura.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Se introducen en el paleosuelo. No lo alcanzan sin embargo las piedras del murete interior ni las del círculo interior paralelo.
- 3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma aproximadamente rectangular de 1 m de longitud (eje E-W) y 0,60 m de anchura, delimitada por 6 bloques de arenisca dispuestos en línea y cuya altura da una profundidad al recinto de 0,30 m; la estructura no se introduce en el paleosuelo. Los carbones ocupan la mitad W de la cista.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Círculo interior, paralelo y a 1 m de distancia del peristalito, formado por bloques de arenisca en una o dos líneas; no afecta al paleosuelo.
- 4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior de la cista y en el interior del círculo.

Millagate (353) (publicado por J. Blot como Millagate IV)

- 1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
- 2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 3.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques y lajas de caliza.

- 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados profundamente (0,80 m) en la arcilla plástica.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cista de forma rectangular de 1,10 m de longitud (eje N-S) y 0,50 m de anchura, delimitada por 6 lajas y cubierta por una losa de 1,60 m de largo, 1 m de ancho y 0,10 m de espesor. Sobre ella, 14 bloques de caliza sin orden aparente. En su interior, huesos humanos calcinados y carbones, sin mezclar.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento, en el interior de la cista.

Millagate (353) (publicado por J. Blot como Millagate V)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Lajas y bloques de caliza.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en tierra, no alcanzan el paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Estructura de forma circular de 2 m de diámetro formada por un murete de pequeños bloques que en ocasiones alcanzan dos niveles con un máximo de 0,20 m de altura y una anchura en la base de entre 0,30 y 0,40 m.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: Bajo el murete que forma la estructura circular central.

Ugatze (357)

1. Tipo de monumento: Crómlech tumular.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de arenisca.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Apoyados profundamente, no alcanzan el paleosuelo.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Estructura en forma de U, abierta al E, formada por 10 pequeños bloques de arenisca, de 0,90 m de largo y 0,50 m de ancho en sus dimensiones

interiores. En la parte central, una laja aproximadamente romboidal daba la impresión de haber constituido la cubierta de la estructura.

- 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No existen estructuras.
4. Depósito de los restos de la incineración: Dispersos por la totalidad del crómlech.

Barranco Mayo Blanco (386) (publicado por T. Andrés como Grupo 6)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en la tierra hasta el nivel del paleosuelo, calzados con piedras de menor tamaño.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Empedrado con elementos de mayores dimensiones que en el resto del recinto.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Empedrado de cantos redondeados y piedras angulosas con tierra vegetal.
4. Depósito de los restos de la incineración: Pequeños fragmentos de carbón aparecen esparcidos entre las piedras en toda la zona excavada.

Cuartel de Carabineros (398)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Clavados en el terreno de forma somera.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Cubierta de piedras de diferentes dimensiones sin distinguirse del resto de las zonas.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Cubierta de piedras de diferentes dimensiones.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el nivel *b*, entre las piedras, se localizan restos de carbón vegetal.

Accaüs (444) (publicado por C. Blanc como círculo 2 de Couraüs d'Accaüs)

1. Tipo de monumento: Crómlech.

2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de caliza.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se hace referencia.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se hace referencia.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se hace referencia.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se hace referencia.

Accaüs (444) (publicado por C. Blanc como círculo 9 de Couraüs d'Accaüs)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de caliza.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se hace referencia.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se hace referencia.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se hace referencia.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se hace referencia.

Accaüs (444) (publicado por C. Blanc como círculo 10 de Couraüs d'Accaüs)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques de caliza.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se hace referencia.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se hace referencia.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se hace referencia.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se hace referencia.

Bious-Artigues (459) (publicado por C. Blanc como Bious-Artigues 1)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se hace referencia.

- 2.2. Formas de los testigos: No se hace referencia.
- 2.3. Sujeción de los testigos: No se hace referencia.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No se hace referencia.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se hace referencia.
4. Depósito de los restos de la incineración: En el centro del monumento sobre piedras unidas.

Bious-Artigues (459) (publicado por C. Blanc como Bious-Artigues 3)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se hace referencia.
 - 2.2. Formas de los testigos: No se hace referencia.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se hace referencia.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Laja bajo el césped. 0,20 m por debajo se aprecia un suelo de bloques, algunos de ellos afectados por el fuego. Bajo la laja superficial se halló «un alineamiento de 3 lajas».
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se hace referencia.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se hace referencia.

Bious-Artigues (459) (publicado por C. Blanc como Bious-Artigues 4)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se hace referencia.
 - 2.2. Formas de los testigos: No se hace referencia.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se hace referencia.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Suelo formado por piedras, algunas ennegrecidas.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Suelo formado por piedras, algunas ennegrecidas.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se hace referencia.

Bious-Artigues (459) (publicado por C. Blanc como Bious-Artigues 6)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: No se hace referencia.
 - 2.2. Formas de los testigos: No se hace referencia.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: No se hace referencia.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Se localizan dos lajas grandes.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: No se hace referencia.
4. Depósito de los restos de la incineración: No se hace referencia.

Bious-Oumettes (462) (publicado por C. Blanc como Bious- Oumettes)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 2.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Calzados con piedras.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: No pudo ser excavada.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Lajas horizontales de diferentes dimensiones bajo las cuales se localiza una capa de arcilla con fragmentos de roca, con un espesor medio de 0,40 m.
4. Depósito de los restos de la incineración: Se hallaron restos espolvoreados en diversas partes del monumento. La zona central estaba ya excavada.

Lac Roumassot (495) (publicado por C. Blanc como Lac Roumassot)

1. Tipo de monumento: Crómlech.
2. Estructura periférica:
 - 2.1. Disposición de los testigos: Tipo 1.
 - 2.2. Formas de los testigos: Bloques.
 - 2.3. Sujeción de los testigos: Colocados en la arcilla plástica.
3. Estructura interior:
 - 3.1. Zona central: Estructura circular formada por pequeños bloques.
 - 3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central: Sin apenas piedras.

4. Depósito de los restos de la incineración: Restos de carbón esparcidos bajo piedras del círculo central.

Valoración de las estructuras

De los datos recogidos en las fichas precedentes relativos a la estructura del monumento realizamos una breve valoración siguiendo el orden de los diferentes apartados.

1. Tipo de monumento

De los 62 crómlech excavados, 49 carecen de túmulo, siendo 13 de tipo tumular.

2. Estructura periférica

En la totalidad de los monumentos estudiados existe un peristalito que, si bien varía de unos casos a otros considerablemente, en todo momento delimita un espacio más o menos circular. Al analizar esta zona periférica se ha tenido en cuenta la disposición de los testigos del peristalito, así como sus formas y sujeción en el terreno.

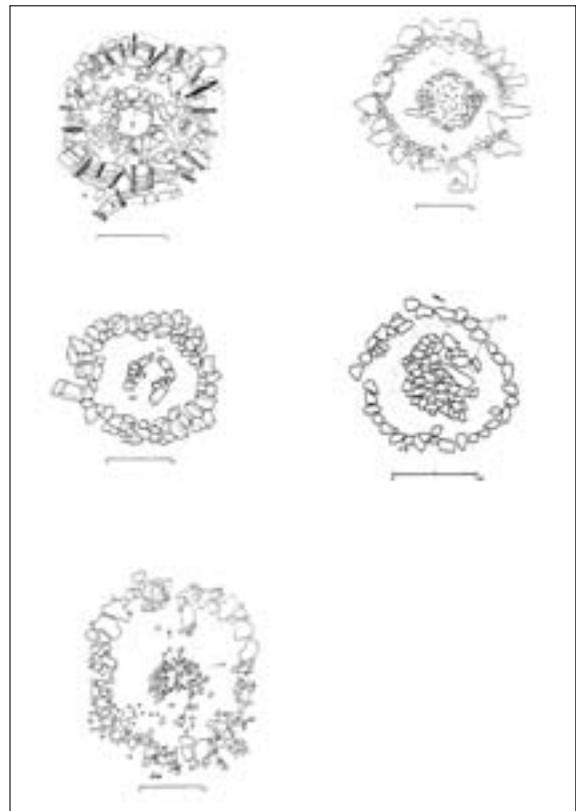


Fig. 61. Tipos de estructuras de los crómlech (BLot y RABALLAND, 1995).

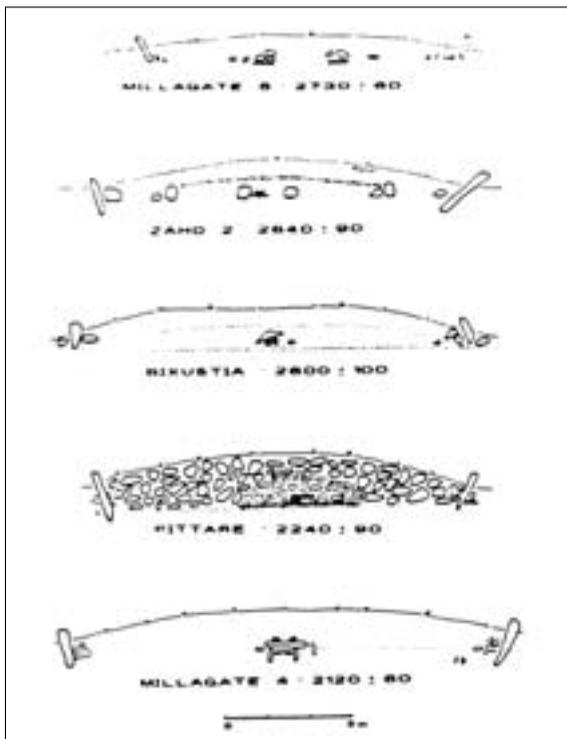


Fig. 62. Tipos de estructuras tumulares de los crómlech (BLOT y RABALLAND, 1995).

2. 1. Disposición de los testigos

Siguiendo en la línea de anteriores clasificaciones que consideramos válidas (BLOT, 1979c), se han distribuido la totalidad de los crómlech excavados en tres grupos.

Se ha denominado *tipo 1* a aquellas estructuras en las que los testigos, constituidos por grandes lajas o bloques verticales, se disponen generalmente de forma tangencial a la circunferencia, y en contadas ocasiones de forma radial.

El *tipo 2* incluiría a los peristalitos que se desarrollan en forma de murete circular, mediante el agrupamiento de lajas de dimensiones medias y que pueden estar más o menos superpuestas. En ocasiones puede tratarse de pequeños bloques colocados en dos o tres hileras.

El *tipo 3* abarcaría las estructuras de carácter mixto, es decir, formadas por lajas a espacios regulares rodeadas a su vez por un segundo círculo interior similar al tipo 2, es decir, de murete, aunque en ocasiones este sea muy modesto.

Partiendo de esta triple clasificación, los monumentos excavados se distribuyen del siguiente modo:

Tipo 1	22 monumentos
Tipo 2	9 monumentos
Tipo 3	16 monumentos



Foto 56. Estructuras del crómlech de Meatze durante la excavación de 1996.

Así mismo, a uno de los crómlech habría que incluirlo en los tipos 1 y 3, al presentar su peristalito una clara diferenciación entre la zona W y el resto del trazado.

Finalmente, 14 crómlech no han podido ser incluidos en ninguno de los tipos, por no disponer de datos para ello, bien debido a lo poco preciso de la descripción por parte del excavador, bien por no conservarse en buen estado esa parte del monumento en el momento de realizar los trabajos arqueológicos.

2.2. Formas de los testigos

A pesar de que el tipo de material utilizado para la construcción de los testigos determina en gran medida el aspecto exterior del monumento y por supuesto la forma de los ortostatos, la selección de un material u otro está en la práctica totalidad de los casos en función de la materia prima disponible en las proximidades del lugar en el que se erige el crómlech.

Las areniscas triásicas proporcionarán lajas idéneas a los constructores de estos monumentos, mientras que las zonas graníticas por lo general ofrecerán bloques compactos.

De los crómlech excavados hasta la fecha, 28 están contruidos con testigos con forma de laja y 25 con forma de bloque; en 4 casos se alternan las lajas con los bloques y en 5 casos se carece de información por estar desaparecido el peristalito.

Del conjunto de crómlech catalogados, el 45,16% está constituido por testigos con forma de laja, el 40,32% con forma de bloque y el 6,45% con lajas y bloques.

En algunos casos, determinados ortostatos presentan alturas muy superiores a los de los restantes testigos del monumento, sin que sepamos la intención de este hecho. Aparentemente, en ocasiones da la impresión de cumplir una función de señalización, ya sea del conjunto en sí, ya del lugar.

La localización de estos testigos destacados no siempre es sencilla. La excavación permite en ocasiones descubrir ortostatos de considerables dimensiones ocultos por una capa de tierra sedimentada con posterioridad a su rotura, a veces motivada por la fragilidad que ofrecen lajas de escasa sección e importante altura y que frecuentemente están ligeramente introducidas en el terreno.

2.3. Sujeción de los testigos

La forma de sujetar los testigos está frecuentemente en relación con el tipo de material elegido para la construcción. Así, los ortostatos con forma de laja

se introducen más profundamente con el fin de darles estabilidad; por el contrario, son los testigos con forma de bloque los que en muchos casos no llegan a alcanzar ni siquiera el nivel del paleosuelo, quedando apoyados sobre niveles superiores.

Pero incluso los testigos que presentan forma de laja en muy pocas ocasiones se introducen en el interior del paleosuelo, utilizando en esos casos generalmente una zanja practicada en el mismo, con una profundidad que oscila entre los 0,10 y los 0,22 m.

Los datos proporcionados por los crómlech excavados son los siguientes: 19 monumentos están formados por testigos que no alcanzan el paleosuelo, frente a 13 que descansan sobre él; únicamente 5 se introducen algunos centímetros en el mismo.

Como en casos anteriores, existen 25 monumentos de los que no disponemos de información en este sentido, la mayor parte de ellos excavados antiguamente.

Por lo que se refiere al calce de los testigos, si nos atenemos a lo publicado en las memorias de excavación, solo se conocen 5 casos en que pequeñas piedras cumplen una función complementaria de sujeción, siendo en ellos la mayor parte de los testigos con forma de laja. No obstante, de los trabajos de excavación se desprende que las lajas de pequeñas dimensiones son generalmente introducidas suficientemente en el terreno, en ocasiones la casi totalidad de su altura, por lo que resulta innecesario su calce posterior.

3. Estructura interior

En este apartado se analiza la zona central del monumento, así como el espacio existente entre dicha zona y el peristalito.

3.1. Zona central

Los trabajos de excavación han sacado a la luz frecuentemente estructuras en el interior de los crómlech, principalmente en su zona central. No obstante, existe un grupo de 8 monumentos en los que no se ha localizado resto alguno de estructura. Por otra parte, no disponemos de información en 16 casos, lo cual, como en ocasiones anteriores, se debe básicamente a lo antiguo de los trabajos arqueológicos realizados; en otros 6 casos las descripciones son poco aclaratorias.

Las estructuras halladas presentan una gran variedad tipológica, lo que ha hecho que las clasifiquemos en ocho grupos diferentes:

— *Estructuras con forma de cista rectangular o cuadrangular.* Estas pueden presentarse a su

vez bien con forma de un pequeño cofre delimitado por cuatro lajas y una cubierta o bien formadas por la unión de pequeñas lajas o bloques de piedra, a menudo hábilmente unidos. A este grupo corresponden 12 de los crómlech excavados.

- *Estructuras con forma circular*. De mayor o menor diámetro, se han localizado en 5 monumentos.
- *Estructuras con forma de U*. Formadas por lajas que no llegan a cerrar una cista; corresponden 2 crómlech a este grupo.
- *Amontonamiento de piedras*. Adquiriendo forma rectangular o circular, según los casos, se repite en 7 ocasiones.
- *Eliminación de las piedras de la zona central*. Este tipo de recurso se ha utilizado en 3 de los monumentos excavados.
- *Cubeta excavada en la roca*. Se conoce un único caso.
- *Vasija*. Si bien no es una estructura propiamente dicha, sí cumple la función de albergar los restos de la cremación. Se ha localizado en un solo monumento.
- *Losa de cobertura*. Una única losa cubriendo los restos de carbones ha sido hallada en un crómlech.

3.2. Zona entre el peristalito y el espacio central

En la mayor parte de los crómlech, tumulares o no, esta zona no presenta estructura alguna. Esto sucede en 28 de los 62 recintos excavados.

En 13 ocasiones, no obstante, este espacio está ocupado, total o parcialmente, por piedras de tamaño pequeño o medio, ya sea adquiriendo la forma de un enlosado regular o situadas de manera irregular.

En 3 casos esta superficie está ocupada por un círculo de piedras concéntrico al peristalito, y tan solo en una ocasión se localiza una estructura oval, formada por lajas, adosada a uno de los testigos del crómlech. En 17 ocasiones se carece de información.

4. Depósito de los restos de la incineración

Si bien este tema se tratará al referirnos a los ritos funerarios, adelantamos algunos datos a partir del estudio de los depósitos de los restos, tanto de huesos calcinados como de carbones.

La mayor parte se sitúan en el centro del monumento, independientemente de la forma elegida para el depósito. Así, de un total de 62 crómlech excavados, de los cuales tenemos constancia de este dato en 46 de ellos, 29 presentan los restos en el centro del

recinto, estando dispersos en 10 ocasiones en la superficie interior sin que existan puntos de mayor concentración; se carece de información en 16 ocasiones.

De los 29 depósitos centrales, 9 se sitúan sin ningún tipo de estructura, 7 en el interior de una cista o estructura con forma de U y 2 en una estructura de forma circular. En 7 ocasiones están cubiertos por un amontonamiento de piedras y en una se encuentran en una zona en la que se han eliminado previamente las piedras o en el interior de una cubeta.

Habría que destacar que en 4 ocasiones los restos se localizan tanto en el interior de una estructura central como fuera de ella.

Finalmente, en un monumento los restos de la incineración se sitúan bajo el murete que forma la estructura central y en 2 ocasiones bajo el peristalito exterior, en uno de los cuales incluso estos carbones están en la zona exterior del monumento.

Tan solo en 4 de los crómlech excavados se hace referencia a la inexistencia de restos de huesos o carbones.

Algunas consideraciones complementarias

Ya ha quedado reflejada con anterioridad la diferencia entre los crómlech con túmulo y los que carecen de él, así como algunas de las características específicas de cada uno de estos grupos. En este apartado relativo a las estructuras añadiremos, no obstante, algunas referencias complementarias:

- De forma general se puede afirmar que la mayor parte de los crómlech tumulares conocidos, y aún no habiéndose excavado más que un pequeño número de ellos, la estructura tumular es de tierra y rara vez de piedra.
- Las estructuras centrales, por su parte, son muy similares, ya se trate de crómlech con túmulo o carentes de él.

EL MOBILIARIO

En los enterramientos de tipo crómlech conocidos, en ocasiones se depositan, además de escasos restos de huesos calcinados y carbones, una serie de materiales que pueden ser considerados como ajueres funerarios, aunque no siempre se tiene la certeza de que hayan sido dejados en ese lugar intencionadamente. Pero al menos una parte de estos objetos deberían ser tratados como tales, adquiriendo, pese a su pobreza, un valor muy superior por lo que tienen

de selección por parte de los constructores de este tipo de monumentos.

Generalidades

La escasez de estos restos es notoria tanto considerándolos de forma global (30 de los 62 crómlech excavados cuentan con algún material), como de forma individual. A pesar de ser un solo individuo al que corresponde presumiblemente cada crómlech, los hallazgos de algún tipo de industria son mínimos. Por otra parte, su pobreza y escasa variación hace que la información que nos proporcionan sea muy limitada. A todo ello habría que añadir el hecho de que el propio rito de incinerar el cadáver es un factor destructivo de cara a los posibles objetos que pudiera portar.

Del conjunto de 30 crómlech pertenecientes a 18 conjuntos con materiales considerados como ajuar, en 18 ocasiones la totalidad de los objetos son de carácter lítico, en 2 casos contienen metal o cerámica

exclusivamente y 10 de ellos cuentan con varios tipos de industrias asociadas (sílex y metal o cerámica).

Destaca el hecho de que algunos de los depósitos están constituidos por una serie de objetos fragmentados. Así sucede en los 2 casos en que se han localizado cerámicas, donde en lugar de introducirse la vasija entera se han colocado tan solo algunos fragmentos. Llama la atención así mismo el hallazgo frecuente de restos de talla o lascas de sílex, aunque algunos de ellos pudieran haber ido a parar al yacimiento de forma fortuita. Pero estos hechos no son exclusivos de este período y tipo de monumento, sino que se producen en otros depósitos funerarios con cronologías anteriores y posteriores. Así, entre los dólmenes y cuevas sepulcrales es frecuente localizar fragmentos de materiales, principalmente cerámicos, lo que ha sido analizado de diversas formas por los diferentes investigadores, dándoles en ocasiones a estos ajuares un carácter ritual o simbólico (APELLANIZ, 1975a), en el que cada una de las partes representaría al todo.



Fig. 63. Distribución de los conjuntos de crómlech con ajuares.

El que gran parte de los crómlech excavados no conserven ajuar alguno hace pensar en la existencia de una voluntad de diferenciar de cierta forma a una serie de individuos sobre otros por motivos diversos. Sin embargo, ni las dimensiones de los crómlech que contienen estos restos ni ninguna otra característica de los mismos nos sugiere que se tratase de individuos distintos en algún aspecto. Por otra parte, los restos disponibles no permiten precisiones, salvo en contadas ocasiones, en torno a la edad o al sexo de los muertos, dado el deteriorado estado en que se encuentran tras la incineración.

Las dataciones de C¹⁴, por su parte, permiten conocer la existencia de una contemporaneidad de los monumentos con ajuar con los que carecen de él, por lo que habría que descartar una evolución cronológica con respecto a la colocación de objetos en el interior de estos recintos funerarios.

La industria lítica

Los objetos de piedra son sin lugar a duda los más frecuentes entre los recogidos en los crómlech excavados. De los 62 en los que se han realizado trabajos arqueológicos, 25 poseen restos líticos, además de otro monumento no excavado. Si tenemos en cuenta que tan solo 30 poseen ajuares, es claro el dominio de este tipo de restos líticos. Estas industrias se han agrupado, dado su escaso número, en dos apartados, el correspondiente a los útiles y el de los restos de talla. En el caso de los útiles se han diferenciado los realizados sobre canto de los que han sido fabricados sobre lasca o lámina. Recogemos a continuación la relación de estos materiales:

Útiles

• Sobre canto

- Canto rodado con restos de impactos en sus extremos, clasificado como percutor (Beheitako-Erreka).
- Percutor de cuarcita (Menditipi n.º 4).
- Fragmento de guijarro de cuarcita de 12 cm de largo, 6 cm de ancho y 4 cm de espesor máximo. Presenta un extremo natural redondeado, con algunas marcas que podrían deberse a la percusión. El filo se ha utilizado más en los extremos que en la zona media (Jatsagune).
- Guijarro con marcas de pulido muy claras en sus dos extremos, así como en una de sus superficies planas, y posibles restos de per-

cusión, de 7 cm de largo, 6 cm de ancho y 4 cm de espesor (Sohandi n.º 1).

- Guijarro de cuarcita que presenta en un extremo un aplanamiento debido a su utilización, así como restos de percusión en el extremo opuesto (Sohandi n.º 3).
- Guijarro plano de cuarcita muy utilizado por uno de sus extremos, de 10 cm de largo, 8 cm de ancho y 2,5 cm de espesor. «*Chopping tool*», según BLOT (1984b) (Sohandi n.º 3).
- Canto rodado de forma paralelepípeda de 10 cm de longitud, 45 cm de anchura y 2 cm de espesor. Sus dos caras están pulidas (Sohandi n.º 4).
- Guijarro partido de cuarcita sin marcas de trabajo (Sohandi n.º 3).
- Fragmento de plaqueta de arenisca aproximadamente rectangular de 22 x 10 x 3 cm, partida por la mitad en sentido longitudinal. La cara opuesta presenta la superficie perfectamente pulida. «*Muela durmiente*», según BLOT (1984b) (Sohandi n.º 3).
- Plaqueta de arenisca roja de forma de paralelepípedo rectángulo, con las aristas suavizadas, de 10 cm de largo, 6,5 cm de ancho y 3,5 cm de espesor, con rotura vieja en sus dos extremos; está pulida en sus dos superficies, una ligeramente convexa y la otra cóncava; las dos superficies menores también están suavizadas por el uso (Sohandi n.º 4).
- Canto de ofita utilizado como molidor (Accaüs n.º 2).
- Canto de arenisca de forma oblonga de 17 cm de largo, 6,6 cm de ancho y 5 cm de grosor (Bious-Oumettes).
- Canto utilizado como percutor en uno de sus extremos, de 15 cm de largo y 10 de anchura máxima (Lac Roumassot).

• Sobre lasca o lámina

Puntas de flecha:

- Punta de flecha con lengüeta y espiga (Menditipi n.º 4).
- Punta denticulada con retoque bifacial (Bious-Artigues n.º 3).

Armaduras geométricas:

- Armadura de filo transversal de 19 x 27 mm y 2,5 mm de espesor (Bious-Oumettes).

Raspadores:

- Raspador carenado en extremo distal de un fragmento de lámina (Mulisko Gaina n.º 1).

- Raspador unguiforme (Mulisko Gaina. Área exterior a los monumentos).
- Raspador sobre lasca, con frente desbordante (Mulisko Gaina. Área exterior a los monumentos).
- Microraspador carenado subcircular, retocado en toda su superficie dorsal y con base fracturada (Mulisko Gaina. Área exterior a los monumentos).
- Fragmento de lasca espesa con retoque sobreelevado directo. Posible raspador (Mulisko Gaina n.º 1).
- Lasca con retoque simple inverso que se continúa con escotadura sumaria distal, delineando un frente convexo. Posible raspador (Mulisko Gaina. Área exterior a los monumentos).
- Raspador en extremo lateral de lasca espesa, que presenta dos bulbos (Oianleku Ipar n.º 1).
- Raspador carenado discoidal (Oianleku Ipar n.º 2).
- Lasca espesa, con fractura en la parte proximal; una serie de retoques han abatido la parte distal. Se interpreta como pequeño raspador (Bixustia).
- Raspador (Menditipi n.º 4).
- Raspador (Menditipi n.º 5).
- Raspador, buril triedro sobre lasca de 4,6 cm de largo, 2,2 cm de ancho y 0,9 cm de grosor (Bious-Oumettes).

Buriles:

- Buril diedro sobre lasca de decorticado con retoque semiabrupto en uno de los bordes laterales (Mulisko Gaina n.º 1).

Perforadores:

- Perforador sobre lasca (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).
- Perforador (Menditipi n.º 4).

Puntas con dorso:

- Punta con dorso curvo izquierdo, fracturada en la base que presenta un retoque abrupto complementario en parte distal derecha y denticulaciones irregulares, probablemente de uso, en borde derecho (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).

Astillados:

- Pieza astillada (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).

Láminas y fragmentos de láminas:

- Lámina con trazas de utilización en los dos bordes, con rotura antigua (Bixustia).
- Extremo proximal de lámina con rotura lateral izquierda (Bixustia).
- Lámina con marcas de uso. Cuchillo (Hegieder Ipar).
- 2 láminas (Menditipi n.º 4).
- Fragmento proximal de lámina con retoques bilaterales alternos (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).
- Fragmento proximal de laminilla con retoques de uso (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).
- Fragmento proximal de lámina con probables marcas de uso bilaterales (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).
- Fragmento de lámina con retoques de uso (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).
- Lámina con retoques en el extremo del borde derecho (Ugatze).
- 2 fragmentos mediales de lámina sin retoques (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).
- Extremo de lámina con retoque fino en ambos costados (Bious-Oumettes).
- Útil de pequeño tamaño sin precisar (Meatzeko Lepoa n.º 2).
- Fragmento de piedra de fusil del tipo de cuatro mechas (Mulisko Gaina. Área exterior a los monumentos).

Núcleos y restos de talla

- Núcleo de pequeñas dimensiones (Sorbitzuaga).

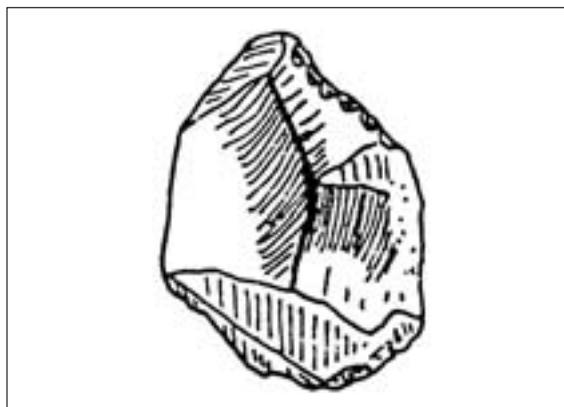


Fig. 64. Lasca de sílex del crómlech de Kanpazaulo (APELLANIZ, 1965a).

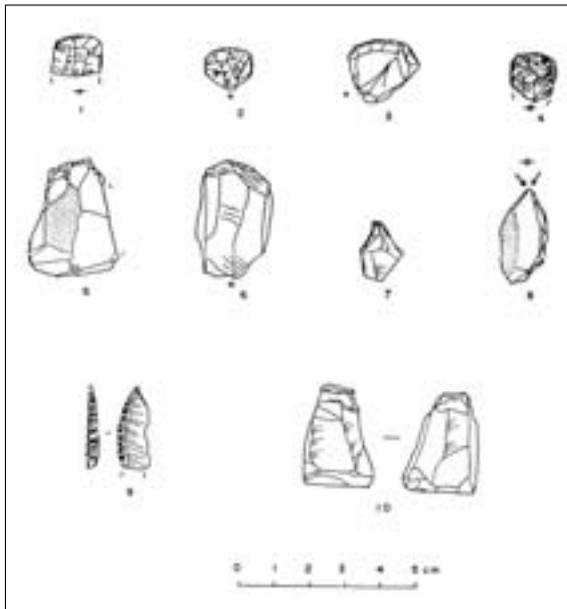


Fig. 65. Industria lítica del conjunto de crómlech de Mulisko Gaina (PEÑALVER, 1987a).

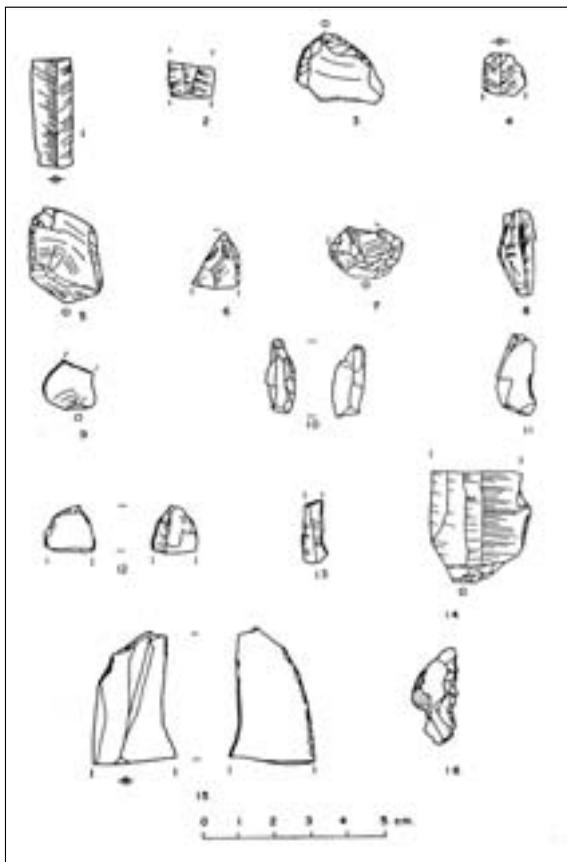


Fig. 66. Industria lítica del conjunto de crómlech de Mulisko Gaina (PEÑALVER, 1987a).

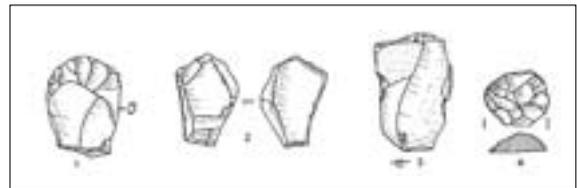


Fig. 67. Industria lítica del conjunto de crómlech de Oianleku Ipar (ALTUNA y ARESO, 1977).

- Núcleo (Accaüs n.º 2).
- Lasca retocada con pequeña escotadura (Kanpazaulo).
- Lasca simple (Kanpazaulo).
- 2 lascas simples (Sorbitzuaga).
- Lasca de decorticado con retoque plano inverso en borde izquierdo, opuesto a simple, inverso, parcial (Mulisko Gaina n.º 1).
- Lasca con retoque simple en borde lateral derecho y fractura distal (Mulisko Gaina n.º 1).
- Lasca con retoque plano, inverso, bilateral (Mulisko Gaina n.º 2).
- Lasca de decorticado con un borde denticulado, posible diente de hoz (Mulisko Gaina n.º 1).
- Fragmento de lasca con retoque simple, profundo, directo, distal derecho (Mulisko Gaina. Área exterior a los monumentos).
- Fragmento de lasca con retoque simple, directo en un borde (Mulisko Gaina. Área exterior a los monumentos).
- Fragmento lateral de lasca con retoque sobre-elevado directo, invasor y retoque astillado inverso en arista dorsal de fractura (Mulisko Gaina. Área exterior a los monumentos).
- Fragmento proximal de lasca con retoque simple, marginal, denticulado, inverso, lateral derecho (Mulisko Gaina n.º 1).

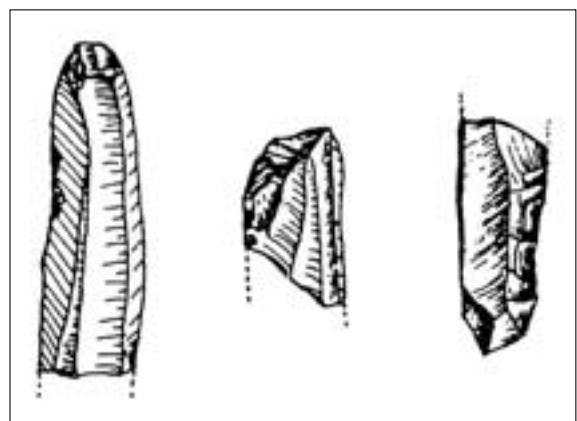


Fig. 68. Industria lítica del crómlech de Bixustia (BLot, 1976a).

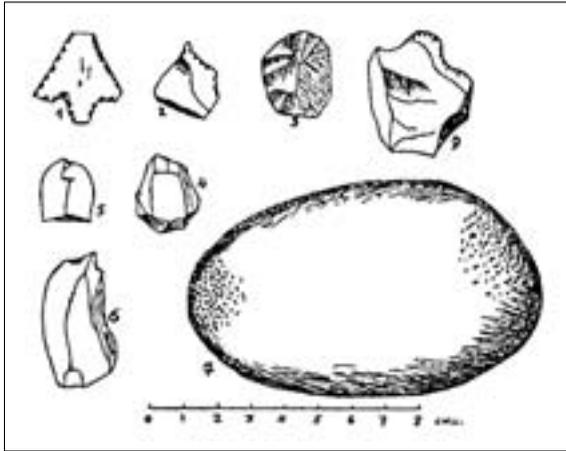


Fig. 69. Industria lítica del crómlech de Mendittipi y Zelai-Gaina (BARANDIARAN, J. M. de, 1962a).

- Fragmento de lasca con retoque sobreelevado. Presenta dos astillamientos bipolares inversos (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).
- Fragmento de lasca con escotadura (Mulisko Gaina. Túmulo en torno a la cista).
- 116 lascas simples (Mulisko Gaina).
- Lasca con truncadura transversal, distal, con retoque de uso y lustre de cereal en la cara ventral, a continuación del retoque (Oianleku Ipar n.º 1).
- Lasca gruesa con retoque sobreelevado, directo, y astillados inversos (Oianleku Ipar n.º 1).
- 3 lascas con posibles retoques de utilización (Oianleku Ipar n.º 1).

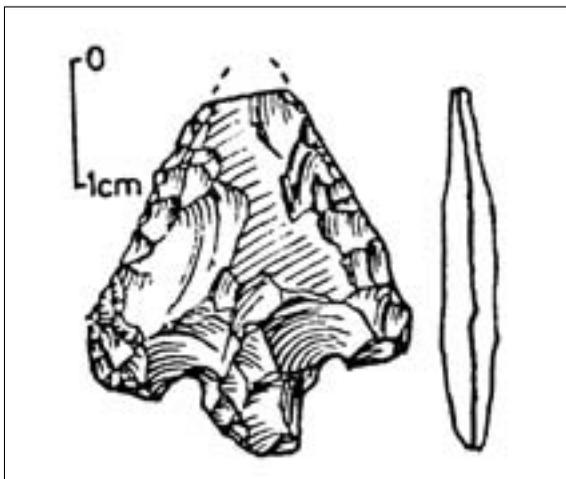


Fig. 70. Punta de sílex del crómlech de Mendittipi (CHAUCHAT, 1977).

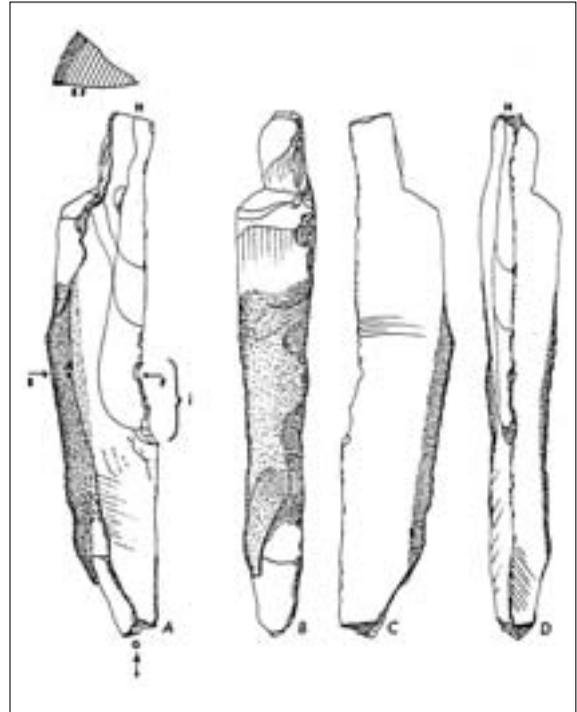


Fig. 71. Lámina de sílex con huellas de uso del crómlech de Hegieder Ipar (BLÖT, 1994a).

- 3 lascas simples (Oianleku Ipar n.º 1).
- Varias lascas, sin precisar el número (Mendittipi n.º 4).
- Lasca (Mendittipi n.º 6).
- Varias lascas, sin precisar número (Accaüs n.º 2).
- Lasca (Accaüs n.º 9).
- 3 lascas de pequeño tamaño, una de ellas quemada (Accaüs n.º 10).
- Lasca triangular con retoque en un costado (Bious-Oumettes).
- 5 lascas de pequeñas dimensiones (Bious-Oumettes).
- 6 objetos de sílex sin precisar (Bious-Artigues n.º 3).
- Lasca simple (Meatse 11).

• Cantos esféricos

A pesar de no estar trabajados, salvo contadas excepciones, incluimos aquí la relación de estos pequeños cantos, hallados en la totalidad de los casos en la zona del peristalito:

- Diversos cantos rodados, sin precisar número, esféricos u ovoides, «del tamaño de una ciruela» (Oianleku Ipar n.º 1)
- Diversos cantos rodados u ovoides «del

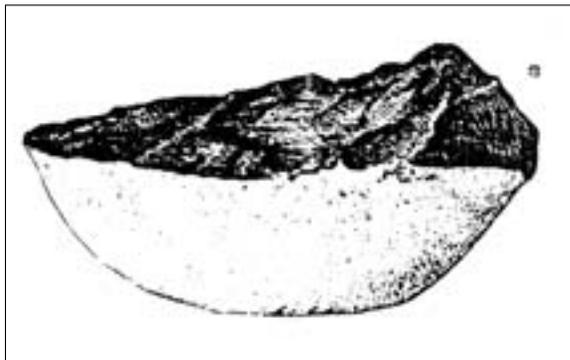


Fig. 72. Fragmento de canto rodado del crómlech de Jatsagune (BLOT, 1979d).

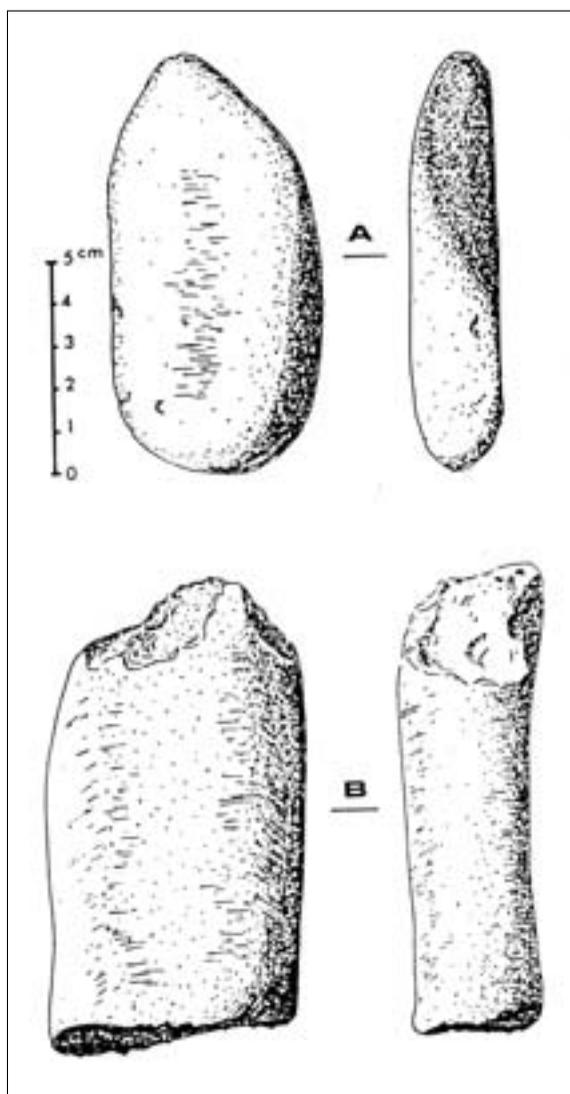


Fig. 73. Industria sobre cantos del crómlech de Sohandi (BLOT, 1987a).

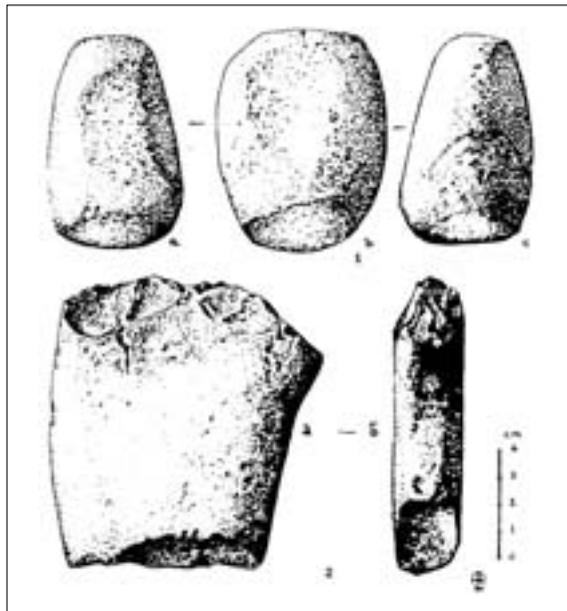


Fig. 74. Industria sobre cantos del crómlech de Sohandi (BLOT, 1984).

tamaño de una ciruela», sin precisar número (Bixustía).

- Varios cantos rodados de cuarcita (Mendittipi n.º 4).
- 10 cantos esféricos «de entre el tamaño de un huevo de gallina y el de una paloma» (Errozate n.º 3).
- 2 cantos esféricos pequeños (Errozate n.º 4).
- 1 canto esférico «del tamaño de una ciruela» (Errozate n.º 5).
- 1 canto redondeado «del tamaño de una pera» con marcas en uno de sus extremos que hacen pensar en su utilización como percutor (Errozate n.º 5).
- 3 cantos esféricos «del tamaño de una ciruela» (Ugatze).

• Otros cantos

- 1 canto de cuarcita (Meatse 12).
- 1 macroútil sobre canto (Meatse 12).

Entre los útiles sobre lasca o lámina, si bien es considerable la diversidad tipológica a pesar de su escaso número, destacan los raspadores y las láminas sobre todas las demás piezas. Mucho más habitual es el hallazgo de restos de talla, por lo general de muy pequeñas dimensiones.

Hay que señalar que una gran parte de estas industrias, y principalmente las líticas, no se localizan en el centro del monumento, donde por lo general

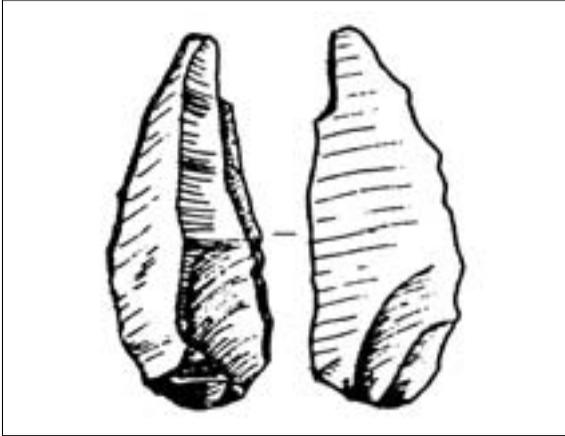


Fig. 75. Fragmento de lámina del crómlech de Ugatze
(BLOT, 1975c).

se sitúa el depósito con los restos de la incineración. Su dispersión por diferentes zonas del crómlech, en muchos casos junto al peristalito, hace que no consideremos con seguridad a estas piezas como depósitos u ofrendas destinadas al muerto, pudiendo existir otras causas que expliquen esos hallazgos, tales como su pérdida durante la construcción del monumento o incluso el que hubiesen sido utilizadas algunas de ellas a lo largo del acto ritual.

En este sentido, y con el fin de intentar aportar la mayor cantidad posible de datos a este tema, al excavar el conjunto megalítico de Mulisko Gaina se planteó que los trabajos afectasen a la totalidad del área en la que se localizaban los cuatro crómlech,

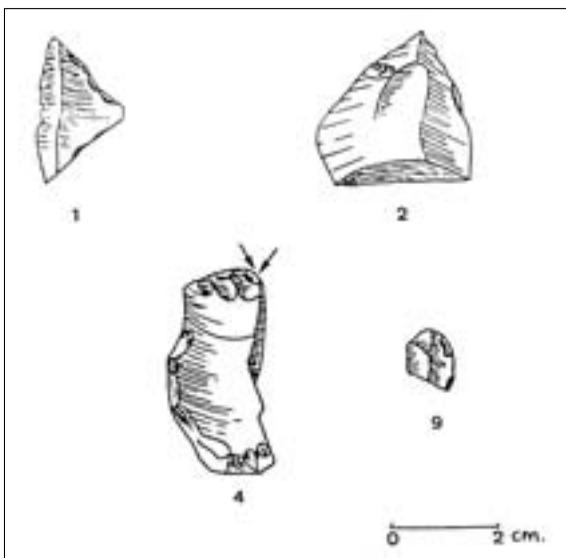


Fig. 76. Industria lítica del crómlech de Bious-Oumettes
(BLANC, 1994).

además de otros monumentos. Los materiales de sílex hallados se situaban en igual proporción dentro y fuera de los monumentos. Conviene tener en cuenta que, salvo en algún caso aislado, los trabajos arqueológicos practicados se han realizado únicamente en el monumento propiamente dicho, o incluso tan solo en una parte de él.

Existe, sin embargo, otra serie de objetos claramente asociados a los restos humanos. Tal es el caso del botón y el anillo de bronce entremezclados con los fragmentos de hueso encontrados en el crómlech de Oianleku Ipar n.º 1.

Llama la atención la frecuencia con que se localizan en este tipo de monumentos cantos, guijarros o plaquetas con huellas de haber sido utilizados con fines tales como frotar o golpear sobre superficies diversas.

Un aspecto no aclarado hasta el momento es el de una serie de cantos rodados de tamaño pequeño, generalmente de en torno a 4 cm de diámetro, hallados en todos los casos en la zona periférica del monumento. En muchas ocasiones estos cantos proceden de bloques de pudingas cercanas, lo que no impide el que, dados los puntos en que aparecen situados, nos hagan pensar en que pudieran haber sido depositados de forma intencionada en algunos de estos crómlech. BLOT (1976a) considera que pudieran estar colocados intencionadamente e incluso ser, tal vez, «cantos rituales».

El hallazgo de una punta de flecha con pedúnculo y aletas en la excavación de Mendittipi n.º 4 nos hace poner en duda tanto la tipología como la cronología de este monumento.

La cerámica

Cinco yacimientos —Oianleku Ipar n.º 1, Bixustia, Apatesaro Hego n.º 2, Sohandi n.º 4 y Accaüs n.º 2— disponen únicamente de restos cerámicos, muy fragmentados en todos los casos, si bien en el segundo es posible la reconstrucción tanto de una urna como del plato de cubierta.

La escasez de cerámicas no nos permite encuadrarlas en tipologías conocidas, teniéndonos que limitar a recoger una serie de datos relativos a sus formas y características.

La totalidad de las vasijas están fabricadas a mano y carecen de decoración.

El círculo de Oianluku Ipar n.º 1 proporcionó 12 fragmentos cerámicos, fabricados a mano, sin decoración, no hallándose ningún resto de borde o fondo.

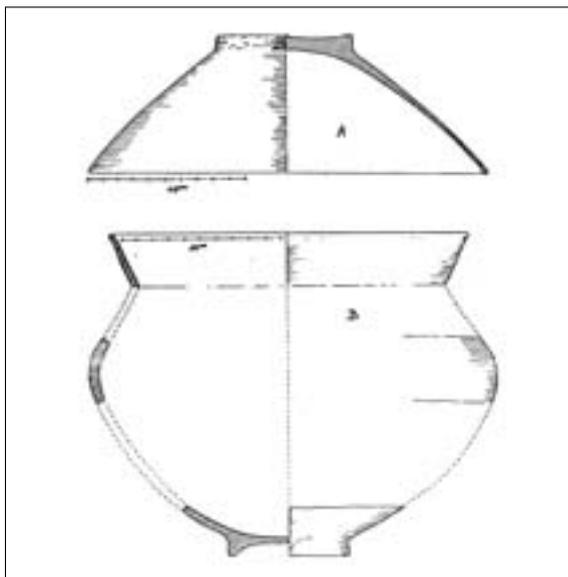


Fig. 77. Cerámicas del crómlech de Bixustia (BLot, 1976a).

Por lo que se refiere a los restos del crómlech de Bixustia, están constituidos por una urna (fragmentos), el plato de cubierta y numerosos fragmentos de pequeños vasos accesorios. La urna, de 74/76 mm de diámetro en la base, 220 mm de diámetro en la panza y en la abertura, y una altura total calculada en 200 mm, en opinión de BLot (1976a), parece tratarse de una vasija de forma ovoide con pequeño pie hueco, con una panza abultada y un pequeño cuello en embudo con borde redondeado y pequeña ondulación exterior. Podría corresponder, según este investigador, a una forma derivada de las urnas con panza carenada, con pequeño pie hueco, cuello elevado o ensanchado, decoradas con acanaladuras en la base del cuello de Arcachon o con incisiones incrustadas con materia blanca de Languedoc, Toulousain, Tarn o Agenais. Estas cerámicas son características de la primera Edad del Hierro en Aquitania y Languedoc, entre el 725 y el 625 antes de nuestra era, adjudicándose a la urna de Bixustia una fecha entre el 625 y el 600.

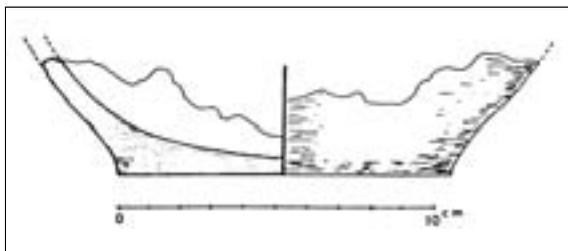


Fig. 78. Base de recipiente cerámico del crómlech de Apatesaro Hego (BLot, 1984c).

El plato de cubierta de la urna, de fondo casi plano y paredes rectilíneas, con un borde redondeado y algo espesado, de cocción irregular, alcanza un diámetro de 84 mm en su fondo y 248 mm en la abertura.

Los vasitos accesorios, muy fragmentados, reproducen las formas de las urnas en menor tamaño. Uno de los restos pudiera ser parte de un segundo plato de cobertura.

La cerámica hallada en Apatesaro Hego (Apatesaro I bis, según J. Blot) la conforman tres fragmentos que logran reconstruir gran parte de un fondo de vaso plano de 105 mm de diámetro, muy delgado en su centro y con un refuerzo importante en su periferia, y presenta un arranque de la panza considerablemente ensanchado. Fabricada a mano, su superficie, muy porosa, no parece haber sido alisada; es de color negro en su interior y adquiere un tono marrón claro en el exterior. El profesor Coffyn, autor del estudio de estos materiales, los considera pertenecientes a la segunda Edad del Hierro.

Los dos fragmentos de Sohandi n.º 4 (II de J. Blot), muy próximos entre sí, son de pequeñas dimensiones. El primero, ligeramente rectangular, de 3 x 4 cm y 0,5 cm de espesor, y el segundo, de forma triangular, de 3 x 2 cm y 1 cm de espesor. Fabricados ambos con pasta, en la actualidad muy porosa, resulta muy difícil imaginar la forma de las vasijas a las que pertenecieron, si bien su descubridor, J. Blot, sugiere para una de ellas una forma cilíndrico-cónica.

El crómlech n.º 2 de Accaüs proporcionó un único fragmento de cerámica.

Por otra parte, si bien los crómlech de Sohandi n.ºs 1 y 2 (V y VI de J. Blot) han dado restos cerámicos, sus dataciones a través de la termoluminiscencia han proporcionado en ambos casos fechas correspondientes a la Edad Media (siglo XII).

El metal

Entre los objetos metálicos proporcionados por los crómlech se cuenta con los fabricados tanto en bronce como en hierro, si bien los primeros son muy escasos. Así, únicamente el monumento de Oianleku Ipar n.º 1 contenía restos del primer metal, mientras que en los de Errozate n.º 5, Sohandi n.ºs 2 y 4 y Zaho n.º 2 los objetos eran de hierro.

El bronce

Los dos restos en bronce hallados corresponden a objetos de adorno, lo que es frecuente en muchos de los yacimientos pertenecientes a la Edad del Hierro.

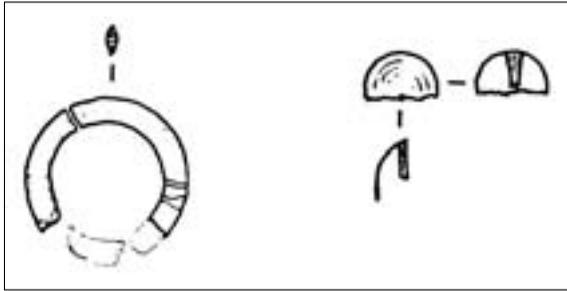


Fig. 79. Industria de bronce del conjunto de crómlech de Oianleku Ipar (ALTUNA y ARESO, 1977).

El anillo de Oianleku Ipar n.º 1, de sección fusi-forme/biconvexa, casi romboidal, de aleación en cobre, alcanza un diámetro interno de 13,5 mm y una sección de 3 x 2 mm. Se halló fragmentado en cinco trozos.

El fragmento de botón descubierto en el mismo monumento se encuentra muy alterado por corrosión, y es del mismo material que el anillo. Con un diámetro de 9 mm, hemisférico y con travesaño, presenta características semejantes a otros hallados en el yacimiento de Peñas de Oro (valle de Zuia, Araba) en los niveles IIa, IIb y I (UGARTECHEA, LLANOS, FARIÑA y AGORRETA, 1965) y en el alto de la Cruz (Kortes, Nafarroa) dentro del nivel PIIa (MALUQUER DE MOTES, 1958).

El hierro

Si bien en mayor número que los restos en bronce, los objetos fabricados en hierro también son muy

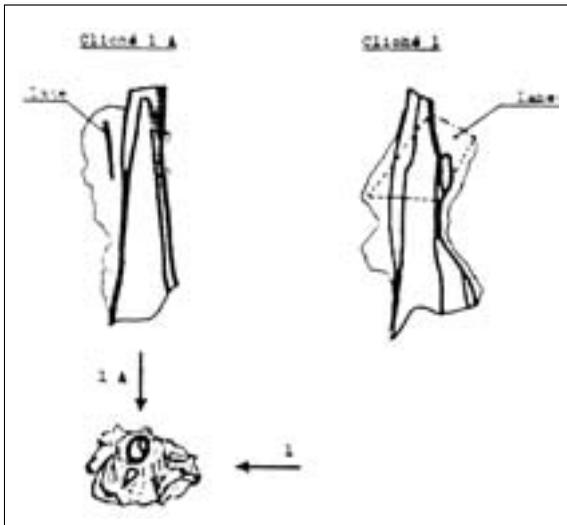


Fig. 80. Pieza de hierro del crómlech de Errozate (BLOT, 1977e).

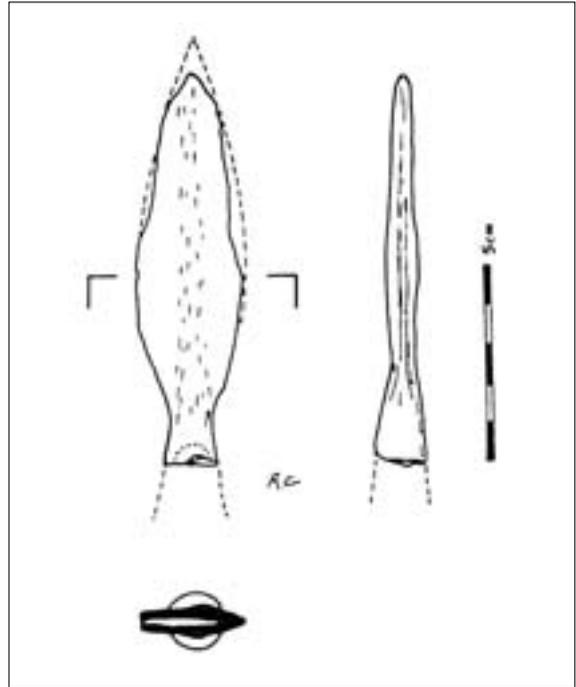


Fig. 83. Punta de lanza de hierro del crómlech de Zaho II (BLOT, 1986b).

escasos, presentando por lo general en el momento del hallazgo un mal estado de conservación. Los crómlech de Errozate n.º 5 (IV de J. Blot) y Zaho n.º 2 (II de J. Blot) son los únicos que han proporcionado estos restos.

El primero de ellos contenía tres fragmentos muy concrecionados. El de mayores dimensiones pertenecía a una punta de lanza, de la que se conservan únicamente 7 cm, careciendo de la punta propiamente dicha; los diámetros en la parte proximal y distal son de 17 y 7 mm respectivamente. El segundo objeto, de forma plana y 2 cm de longitud y 4 mm de espesor, no ha podido ser determinado, aunque pudiera tratarse de un fragmento de lámina de un puñal. El tercer fragmento de hierro apenas proporciona información. R. Coquerel, quien realizó radiografías a los materiales, los sitúa en torno a la Tène I o II (BLOT, 1977e).

Durante la excavación del crómlech de Zaho n.º 2 se halló una punta de lanza que fue así mismo descrita por R. Coquerel (BLOT, 1986b). Con forma de hoja de laurel y nervadura axial poco marcada, carece del tubo de empuñadura, que probablemente fue troncocónico; el pedúnculo presenta un ligero estrangulamiento. Cronológicamente se podría situar entre el fin de la primera Edad del Hierro y comienzos de la segunda.

Además de estos dos monumentos, otros tantos han dado restos de objetos en hierro, si bien los incluimos con ciertas dudas en cuanto a las fechas.

Así, Sohandi n.º 4 (II de J. Blot), datado en el 2680 ± 80 BP, proporcionó una punta de lanza de sección cuadrada, así como otra de menores dimensiones, de sección triangular, además de un fragmento de herradura de caballo.

El hecho de que R. Coquerel considerase medievales estos materiales (BLOT, 1987a) ha hecho que J. Blot, excavador del monumento, piense en la posibilidad de que el mismo, así como los objetos de hierro hallados en él, sean posteriores a un depósito de carbón tal vez perteneciente a un hogar anterior, descartando la posible reutilización del crómlech en época medieval.

La datación de C^{14} medieval del crómlech de Sohandi n.º 2 (VI de J. Blot) hace que la hoja de guadaña de 950 g y 480 mm de longitud y 45 mm de anchura hallada en su interior se tome con más dudas en cuanto a su carácter protohistórico. En opinión de J. P. Mohen y F. Vallet, la pieza presenta un aspecto arcaico aunque, según R. Guadagnin, no es descartable su empleo hasta la Edad Media (BLOT, 1984b).

Así mismo, en el crómlech de Mendizabale 7 se

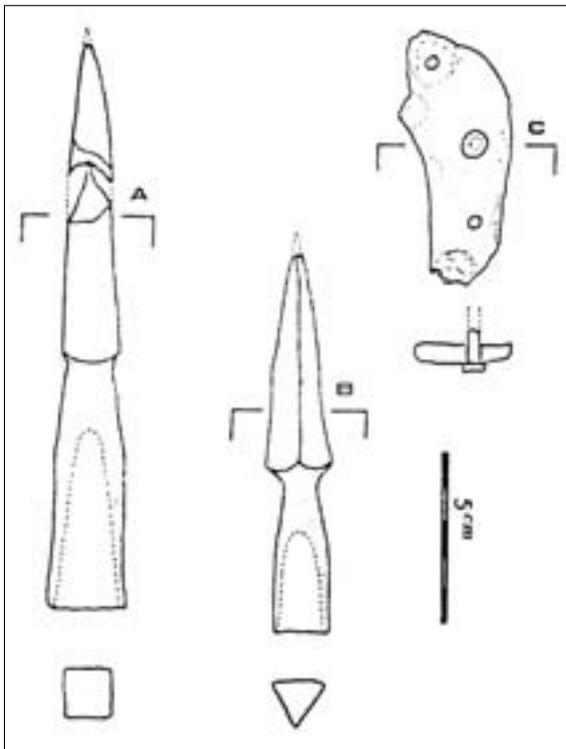


Fig. 81. Piezas de hierro del crómlech nº 4 de Sohandi (BLOT, 1987a).

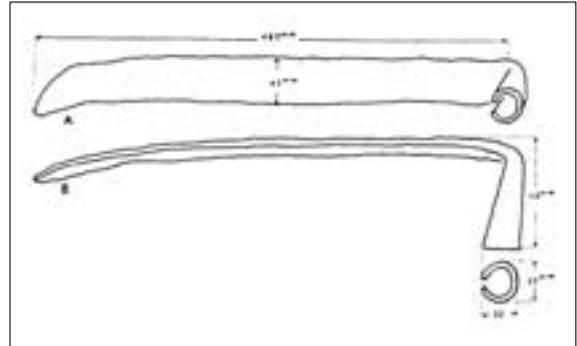


Fig. 82. Hoz de hierro hallada en el crómlech nº 2 de Sohandi (BLOT, 1984b).

han recuperado en la zona del peristalito una herradura y media de caballo, fabricadas en hierro, que bien pudieran haber sido aportadas al monumento con posterioridad a su construcción. BLOT (1998) se inclina, no obstante, por la posibilidad de que estas dos piezas sean contemporáneas al momento de la construcción del recinto, con lo que habría que asociarlo a un momento medieval.

Otros materiales

En este apartado se incluyen tan solo un resto de industria ósea y otro de vidrio, ambos clasificables como elementos de adorno, únicos por otra parte de este género, junto a los dos objetos de bronce ya citados.

El colgante en diente de caballo del crómlech de Mendittipi o Zelaiko Bizkar (Zelai W), si bien es excepcional entre los crómlech excavados, es sin embargo un elemento frecuente en períodos anteriores, ya desde el Paleolítico, aunque menos abundante a partir del Calcolítico, tal vez debido a la mayor diversificación de los elementos elegidos, según opinión de ARMENDARIZ (1992b: 637) en su tesis doctoral.

El fragmento de anillo de vidrio del crómlech de Jatsagune, de 0,03 m de diámetro, ha podido ser uti-

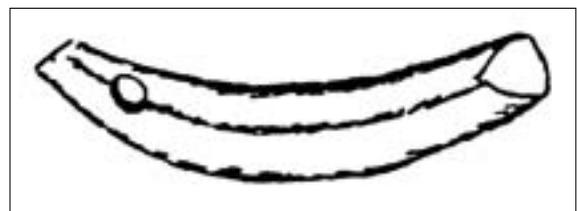


Fig. 84. Colgante sobre diente de caballo del crómlech de Mendittipi (BARANDIARAN, J. M. de, 1962a).

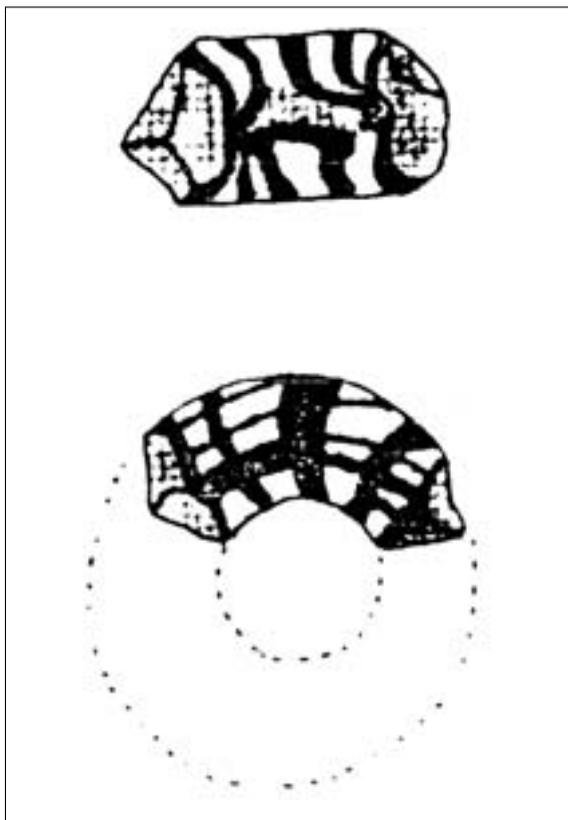


Fig. 85. Fragmento de anillo de vidrio del crómlech de Jatsagune (BLOT, 1979d).

lizado bien como cuenta de collar bien como colgante. Según describe BLOT (1981a), la pasta está constituida por varias capas superpuestas y concéntricas de vidrio azul cobalto, revestidas de ornamentos exteriores del tipo de bandas radiales alternativamente azules y amarillas y atravesadas por motivos perpendiculares y finas líneas de color marrón claro.

En opinión de J. Rousot-Larroque, del Instituto del Cuaternario de la Universidad de Burdeos I, este tipo de joyas se han fabricado en Europa Central (BLOT, 1981a); tal es el caso del gran centro de Stradonitz (*oppidum* de Bohême), aunque pudieran existir otra serie de centros subsidiarios más cercanos a Euskal Herria. Según la autora citada, a pesar de ser conocidas estas joyas en época Hallstática, este tipo concreto nos hace pensar en esta zona en la Tène, y más concretamente en la Tène III.

LOS RESTOS HUMANOS

La escasez de restos óseos descubiertos en los yacimientos excavados y su deteriorado estado,

debido al proceso de incineración sufrido, hace que la información disponible hasta la fecha sea muy escasa.

De los relativamente numerosos monumentos funerarios investigados, tan solo cinco conservaban en su interior restos humanos, en todos los casos calcinados y por lo general mezclados con fragmentos de carbón vegetal. Sin embargo, no vamos a entrar en este apartado en los motivos de esta escasez o ausencia de restos en unos monumentos considerados como funerarios; este tema será tratado en la parte correspondiente a los ritos funerarios. No obstante, hay que tener presente que por el momento tendremos que conformarnos con las informaciones proporcionadas por los crómlech de Oianleku Ipar n.º 1 y 2, excavados por J. Altuna y P. Areso, y el crómlech tumular de Millagate IV (n.º 5 de nuestro catálogo), excavado por J. Blot, y en mucha menor medida con las aportaciones de los monumentos de Errozate n.º 3 y Millagate n.º 3, así mismo excavados por J. Blot.

El crómlech de Oianleku Ipar n.º 1 proporcionó 460 restos óseos que fueron estudiados por F. Etxeberria. Los resultados obtenidos son los siguientes:

- La totalidad de los fragmentos son humanos, reconociéndose entre ellos 4 piezas dentarias, fragmentos de bóveda del cráneo, costillas y vértebras, restos de diáfisis de húmero y radio, así como fragmentos de cótilo y diáfisis de fémur. Todos ellos pertenecen a un solo individuo de edad adulta sin más precisión, no habiéndose identificado dentro de este conjunto resto alguno de fauna.
- Los huesos se encuentran incinerados, adquiriendo una coloración característica blanca de cal, agrietados y encogidos, con pérdida de peso. Se da así mismo una fragmentación por las múltiples grietas formadas debido al efecto del calor, con un tamaño medio de entre 1 y 2 cm y alguna excepción que alcanza los 3 cm de longitud. Se han hallado entre ellos mínimos fragmentos de carbón vegetal (pira de incineración).
- Como conclusión puede decirse que nos hallamos ante los restos óseos de un individuo de edad adulta, representados por pequeños fragmentos calcinados de cráneo, columna vertebral y extremidades superiores e inferiores, en un proceso de incineración completo.

El crómlech contiguo al anterior, Oianleku Ipar n.º 2, dio a lo largo de los trabajos de excavación 429

restos, estudiados por el investigador ya citado, que proporcionaron los siguientes datos:

- Los restos son identificados claramente como humanos, reconociéndose entre ellos 11 piezas dentarias muy fragmentadas, así como restos de diáfisis de fémur y tibia. Todos ellos pertenecen a un solo individuo, de edad adulta, sin más precisión, no identificándose tampoco junto a ellos ningún resto de fauna.
- Los huesos, incinerados, adquieren así mismo el característico color blanco de cal predominante, con color azul-grisáceo en la parte interna o medular de los fragmentos diafisarios, estando agrietados y encogidos, con pérdida de peso, motivada por un proceso completo de incineración.
- La fragmentación está causada por múltiples grietas de un tamaño medio de 1 cm y alguna excepción que alcanza los 2 cm de longitud. Se localizan mínimos restos de carbón vegetal.
- Como conclusión, en este caso, se trata de los restos óseos de un individuo de edad adulta representados por múltiples fragmentos que, al igual que en el caso precedente, han sufrido un proceso de incineración completo.

El crómlech tumular de Millagate IV (n.º 5 de nuestro catálogo) conservaba un depósito de fragmentos de huesos humanos calcinados con un peso de 1500 g, bien agrupados en el centro de la cista, extendidos en una superficie de 0,40 x 0,20 m y alcanzando un espesor de entre 9 y 10 cm. Estos restos no estaban mezclados con ninguna partícula de tierra quemada o carbón vegetal. Estudiados por el profesor H. Duda (1988), del laboratorio de antropología del profesor Vandermeersch, de la Universidad de Burdeos I, han ofrecido la siguiente información:

- Del total de 1470 fragmentos recogidos, 740 eran determinables, frente a 730 de menos de 2 mm de longitud máxima, no determinables.
- Se distribuían del siguiente modo: 182 fragmentos de cráneo, 16 de mandíbula, 19 dientes, 83 fragmentos de vértebras, 1 resto de sacro, 98 de costillas, 1 de esternón, 13 de escápula, 5 de clavícula, 37 de húmero, 11 de radio, 17 de ulna, 7 de carpo, 13 de metacarpo, 20 de falanges de las manos, 32 de coxal, 68 de fémur, 2 de patella, 37 de tibia, 23 de fíbula, 24 de tarso, 18 de metatarso y 14 de falanges de los pies.

- Esta excepcional conservación de los restos óseos ha facilitado una buena identificación del individuo, así como del proceso de incineración que afectó a su cuerpo.
- Se trata de los restos incinerados de un solo individuo, un adulto, probablemente de sexo masculino, muerto a una edad relativamente avanzada.
- El esqueleto del tronco está claramente infra-representado con relación a la cabeza y a los miembros; además, se observan índices de cremación más intensos en la mitad superior del cuerpo, de forma que la desaparición de una gran parte de las costillas y vértebras pudiera deberse a un proceso de destrucción diferencial por el fuego.
- No parece haber existido ningún depósito de fauna asociado a la sepultura.

Los dos monumentos restantes con fragmentos óseos humanos apenas ofrecen otra información que no sea la de contener dichos restos.

Así, en Errozate n.º 3 se recogieron huesos calcinados entre los que se han podido identificar restos de costillas y diáfisis de huesos, mezclados con carbón vegetal (BLOT, 1977e).

Millagate n.º 3, por su parte, proporcionó algunos fragmentos de huesos calcinados, en cantidad ínfima, no identificables, mezclados con carbones vegetales (BLOT, 1991a).

Del conjunto de los estudios citados se obtienen una serie de datos que, a pesar de estar basados en un número muy reducido de monumentos, sí tienen un valor considerable, al repetirse una serie de hechos en casi todos los casos.

Si bien la única información relativa al individuo incinerado que aportan estos hallazgos es la de que se trata de adultos, siempre que puede precisarse la edad, proporcionan también evidencias de gran valor relacionadas con el ritual aplicado.

En los casos estudiados nos encontramos, de forma clara, ante monumentos funerarios de carácter individual, salvo en la reutilización del crómlech de Oianleku Ipar n.º 1 (ALTUNA y ARESO 1977), en los que se ha practicado una incineración completa a los cadáveres, de la cual no quedan testimonios en el propio monumento.

Así mismo, los restos disponibles atestiguan que se han introducido fragmentos óseos de todas las partes del cuerpo, no apreciándose ningún tipo de selección.

Es de esperar que futuras excavaciones nos proporcionen más informaciones en torno a la edad y sexo, para así poder determinar una serie de puntos que consideramos básicos en torno a los constructores de estos monumentos y que trataremos posteriormente.

LOS RITOS FUNERARIOS

Una vez seleccionado el lugar para la ubicación del monumento, se desarrollaban una serie de actividades que describiremos a continuación:

Incineración del cadáver

Antes de entrar en este punto recogemos una serie de precisiones que ETXEBERRIA (1994) realizó en torno a la terminología empleada en los casos en los que los restos óseos han sido sometidos al fuego.

Así, con la palabra *cremación* nos estamos refiriendo tan solo al acto de la quema del cadáver o de sus restos, sin entrar en el resultado a que se llegue con esta operación. Este proceso conducirá a una primera fase de carbonización total o parcial y posteriormente a una incineración así mismo total o parcial del conjunto de los restos. Por otra parte, cuando la cremación no se ha llevado a cabo de forma homogénea, tanto la carbonización como la incineración pueden darse de forma simultánea.

Según el investigador citado, en los escasos ejemplos disponibles dentro de los crómlech, contamos con cierta variedad de resultados. Así, mientras que en Oianleku, tal y como se describirá más adelante, la degradación de la materia orgánica de todas las partes ha sido completa hasta alcanzar la incineración, en el caso del crómlech tumular de Millagate IV nos encontraremos con fragmentos poco quemados (carbonizados), al haber estado algunas partes del cuerpo más protegidas o alejadas del fuego.

En torno a la coloración que presentan los huesos sometidos al fuego, ETXEBERRIA (1994) nos proporciona la siguiente tabla:

<i>Temperatura (en °C)</i>	<i>Color</i>
< 200	sin alteración
200-250	ocre
250-300	marrón
300-350	negro (carbonización)
550-600	gris
> 650	blanco (incineración)

De aquí deducimos que la coloración blanca uniforme en los restos sería el reflejo de que la combustión se habría producido de forma completa con una importante ventilación.

Todo este proceso de cremación a que nos estamos refiriendo debió de tener lugar, por los datos de que disponemos hasta el presente, en algún punto exterior al monumento funerario. Es evidente que la incineración no se llevó a cabo, en ningún caso, en el interior del monumento, ya que de ser así hubieran quedado numerosos restos en el terreno, tanto carbones y huesos calcinados como huellas en la tierra motivadas por las altas temperaturas que se alcanzarían a lo largo del proceso. Así, ya GOMBAULT (1935), tras excavar dos crómlech del conjunto de Okabe en 1914, se refería a la imposibilidad de que hubiese sido quemado el cadáver en una zona tan reducida.

Las pequeñas zonas de arcilla cocida por el calor halladas, por ejemplo, en Okabe n.º 6 podrían evocar un pequeño fuego ritual, según su excavador, J. Blot; sin embargo, estos restos de arcilla afectados por el calor en pequeñas superficies nos hacen pensar así mismo en que el lugar donde se practicó esta inhumación habría estado situado próximo al monumento, de manera que los carbones vegetales depositados en pequeñas cantidades en el interior de la estructura aún pudieran permanecer en estado de brasa, por lo que dejarían esas pequeñas marcas de rubefacción en la arcilla que ocupa la base del monumento, tal y como sucede en el yacimiento citado de Okabe 6 y en los de Millagate 4 y 5.

Por lo que se refiere a las características de la pira donde se practicaría la incineración del cadáver, no disponemos hasta el momento de información, al no haberse hallado hasta la fecha ninguno de estos lugares. El hecho de que se encontrasen restos de arcilla quemada mezclados con carbones vegetales en cuatro ocasiones hace pensar en la posibilidad de que en la zona de fuego se hubiese practicado una eliminación del suelo vegetal, si bien este hecho no es comprobable en la actualidad.

Según recoge BLOT (1994b), la confección de la hoguera se habría realizado muy probablemente a partir de maderas existentes en las cercanías. En cuanto a las especies de madera utilizadas, de ocho análisis antracológicos practicados, uno de ellos ha dado como resultado madera de fresno, un segundo de haya, y de roble los seis restantes. Sobre la forma de escoger estos tipos de madera, y si existió o no alguna selección ritual, MULLER (1987), refiriéndose a la necrópolis de Arihouat (Alto Garona), se inclina por una elección intencionada: se optaría por el pino

exclusivamente para las tumbas más ricas y por el roble para las restantes, de menor importancia.

No es posible, por otra parte, determinar la forma que pudo tener esta pira, al no haberse hallado los restos de ninguna de ellas. BLOT (1994b), por su parte, recoge algunos tipos conocidos en otras partes del mundo, y así se refiere a las ocho capas de maderas, colocadas cada una en sentido diferente, que constituyen algunos de los fuegos construidos en Nepal; con respecto a las maderas empleadas, BERNOT (1967) recuerda que en Pakistán estas piras se construyen con maderas diferentes a las empleadas para realizar los fuegos domésticos.

J. Blot, en el artículo citado, se refiere así mismo a la posibilidad de que el *ustrinum* fuese en ocasiones individual y en otros casos colectivo. Así, podríamos encontrarnos ante una hoguera individual en los casos en que el monumento se encontrase aislado, y con un *ustrinum* colectivo cuando se tratase del correspondiente a una necrópolis. Sin embargo, el hecho de que algunas de estas concentraciones de monumentos funerarios se perpetúen durante varios siglos podría hacer pensar en la existencia de fuegos diferentes para quemar individuos fallecidos en fechas muy distintas unos de otros.

Recientemente, J. Blot y X. Peñalver han realizado trabajos en el conjunto de Meatzeko Lepoa, siendo uno de los objetivos de esta excavación, que abarca una amplia extensión de la zona, la localización del lugar o lugares en que se habrían practicado las incineraciones.

La forma de recoger los huesos del *ustrinum*, sobre todo en el caso de que este fuera colectivo, ha hecho pensar a DUDAY (1988) que, con el fin de evitar posibles «confusiones» o «contaminaciones» con otros restos de incineraciones anteriores, se hubiera podido realizar una recogida superficial de tan solo unos cuantos restos, de manera que no hubiese posibilidad de que se mezclaran con otros anteriores.

Con relación a las posibles prácticas preparatorias del cadáver, antes de su incineración, BLOT (1994b) recoge una serie de casos conocidos desde *La Ilíada* hasta otros más recientes en diferentes zonas de Asia, en los que es común la purificación de los cadáveres. En el caso de haberse realizado la incineración de los cadáveres en zonas próximas a los monumentos funerarios, la ubicación de estos en alturas considerables y frecuentemente alejados de puntos de agua ha hecho decir a M. Duvert que de realizarse esta práctica pudiera haber sido suficiente con unas pocas gotas de agua que de forma simbólica hubieran cumplido la función de lavado del muerto.

Desconocemos por otra parte si el cadáver era incinerado vestido o no, dada la escasa información de que disponemos hasta el momento. Sin embargo, datos correspondientes a otras culturas de épocas muy diversas nos hacen pensar que serían quemados en posesión de sus vestimentas.

Construcción del monumento

Paralelamente, o previa incineración del fallecido, se construiría el monumento funerario. A pesar de carecer de información acerca de la forma en que se delimita el círculo, perfecto en la mayor parte de los casos, sí se ha constatado la eliminación de la capa vegetal del interior del recinto circular, hasta alcanzar por lo general la capa resistente del terreno. Este hecho es evidente en ocasiones al hallarse en este nivel más profundo (a 0,30 ó 0,40 m bajo la superficie, como máximo) una serie de partículas de carbón vegetal que, según BLOT (1994b), podrían corresponder a una especie de semiritual que determinaría un espacio sagrado, como sucede en los monumentos de Bixustia, Errozate y Zuhamendi III.

Tras la eliminación de la tierra en el interior de la estructura, en algunos casos se colocaría probablemente un suelo de arcilla aportada del exterior y recogida del entorno. Ejemplos de ello serían el túmulo de Zuhamendi III, el crómlech de Apatesaro I bis y el crómlech tumular de Bixustia.

Por lo que se refiere a las estructuras construidas en el centro del monumento, presentan formas variadas, ya descritas en el capítulo correspondiente.

El depósito de los carbones, por su parte, siempre en cantidades reducidas, se realiza así mismo de diferentes formas, también recogidas en el apartado relativo a las estructuras. Sin embargo, cuando los restos que se introducen son óseos, estos se depositan siempre en la zona central del monumento exclusivamente, lo que les diferencia de la ubicación de los carbones vegetales hallados sin restos de hueso, para los que se eligen diferentes lugares, no siempre en las zonas centrales.

Depósito de los huesos calcinados y carbones en el interior del monumento

Tal y como se ha señalado, en el caso de que sean huesos, siempre se sitúan, al menos en los yacimientos hasta ahora conocidos, en la zona central. No obstante, en la mayoría de las ocasiones, estos restos o no existen o al menos no se han conservado, dando

la sensación de que se han conformado con la colocación de carbones vegetales (uno o dos puñados) de modo simbólico. Estos escasos restos, depositados por lo general sobre el mismo suelo, podrían ser cubiertos por un amontonamiento de piedras o delimitados por una cista o estructura similar.

En opinión de H. Duday, y tal y como sugiere BLOT (1994b), a la hora de recoger sus restos podrían existir diferencias según la mayor o menor importancia de los individuos fallecidos. Así, en el caso de Millagate IV (n.º 5 de nuestro catálogo) podríamos estar ante un muerto notable, y por ello se habrían recogido la mayor parte de los huesos; BLOT (1988d) apunta igualmente cómo en este caso incluso se habría elegido un emplazamiento especial frente al pico del Orhy.

Sin embargo, en otros casos, tales como Oianleku Ipar n.º 1 y 2, un pequeño puñado de huesos habría sido suficiente, aunque existe la posibilidad de que haya tenido lugar una posterior degradación de los restos motivada por las condiciones del terreno. En este sentido, la acidez del suelo en ocasiones podría haber hecho desaparecer gran parte o incluso la totalidad de los restos orgánicos.

El pH medio de los terrenos en los que se localizan los monumentos de este tipo excavados por J. Blot es de 5,2, es decir, un porcentaje relativamente ácido. No obstante, y tal como señala este autor, una serie de hechos podrían en ocasiones haber intervenido para neutralizar esta elevada acidez; así, tal vez actuó en este sentido la colocación de huesos calcinados junto a carbones de madera, como sucede en Errozate o Millagate IV (n.º 5 de nuestro catálogo), al igual que la existencia de una losa plana sobre los restos que los preservara de la filtración de agua, como es el caso de Millagate IV (n.º 5 de nuestro catálogo). No obstante, el que en yacimientos como Zaho II, Apatesaro I y Ibis (n.º 2 de nuestro catálogo) se hayan conservado abundantes carbones vegetales sin resto alguno de hueso, pone en duda, al menos en parte, esta consideración.

En la actualidad, en diferentes países asiáticos, los restos de los huesos tras la incineración no se introducen en un monumento específico; este hecho sugiere a J. Blot la posibilidad de que los pastores vascos del período protohistórico hubieran podido dispersar de una u otra forma los huesos calcinados, depositando únicamente un puñado simbólico de carbones en una construcción que se realizaría con esa intención. Por eso se inclina por denominar a este tipo de monumentos *cenotafios*, más que *sepulturas*. En este sentido, tan solo Millagate IV (n.º 5 de

nuestro catálogo) podría ser considerado como una sepultura propiamente dicha, al contener la práctica totalidad de los huesos pertenecientes a la persona fallecida.

Junto a los restos de la incineración se han hallado de forma esporádica una serie de objetos colocados de forma intencional, tales como fragmentos de cerámica, objetos metálicos y líticos. Esta escasez de materiales contrasta con los frecuentes objetos descubiertos en enterramientos de zonas relativamente próximas, lo que podría indicar bien una cierta pobreza de estas gentes o, tal y como plantea J. Blot, el que nos encontremos ante un ritual o ante unas características sociales del individuo muerto que no requirieran de este tipo de ofrendas.

Hasta el momento no se ha encontrado resto alguno de fauna en ninguno de estos monumentos. Existe, no obstante, la posibilidad de que se hubieran realizado ofrendas de carnes sin huesos, en cuyo caso no se conservarían evidencias. En este sentido conviene tener presente que los animales van a estar representados muy frecuentemente en los rituales funerarios en Euskal Herria a lo largo de los siglos, tal y como recoge J. M. de Barandiaran (1972).

Finalmente, hay que tener presente la existencia de una serie de círculos como Urdanarre Sur 1 y Jatsagune, en los que no se localiza ni estructura central ni depósito alguno. A pesar de ello no habría que eliminar la posibilidad de que estemos ante monumentos con una función funeraria, en los que el simbolismo se hubiera llevado hasta el límite. H. Duday (1988) considera en este sentido que en estos casos el monumento jugaría un papel esencialmente conmemorativo, y que el depósito material del individuo cumpliría una función totalmente accesorio.

Conclusión de la construcción del monumento funerario

Antes de la cobertura definitiva del monumento deberían estar colocadas las piedras que con forma de laja o bloque constituyen el peristalito del crómlech, bien apoyándose directamente sobre el paleosuelo, bien introduciéndose en él mediante una estrecha zanja, o incluso sin alcanzar dicho nivel.

El tapado final del monumento podría haberse llevado a cabo de diferentes formas, si bien, según se deduce de los trabajos de excavación, en la mayor parte de los casos se habría empleado tan solo la tierra extraída con anterioridad, colocándose en ocasiones algunas piedras en la parte superficial. Cuando se

trata de túmulos se utilizarían piedras recogidas en las proximidades para aportarlas al monumento.

Según sugiere BLOT (1994b), estos trabajos constructivos podrían haber durado varios días en el caso de los monumentos más importantes, a lo largo de los cuales podrían haber tenido lugar cantos, danzas o actos rituales, sobre todo en la fase final de la ceremonia. En este momento se habrían depositado algunas piedras, halladas posteriormente justo bajo la capa de humus, tal y como sucede en los yacimientos de Okabe 6 y Ugatze, que habrían podido ser arrojadas o colocadas intencionalmente.

MULLER (1987) considera que con estos actos no tendrían por qué finalizar forzosamente todas las ceremonias; muy al contrario, podrían desarrollarse con posterioridad otra serie de ritos que hoy desconocemos. Esto vendría apoyado por la ubicación de estos monumentos en lugares de pastos, cerca de las rutas de trashumancia, es decir, en lugares próximos a los ocupados por sus constructores, lo que mostraría una voluntad de tenerlos próximos. La utilización de algunas necrópolis a lo largo de varios siglos reforzaría así mismo el que estos puntos se encontrarán dentro de la memoria colectiva. El mismo autor apunta la posibilidad de que hubieran podido existir una serie de construcciones de carácter perecedero, de las que, si bien no ha quedado resto alguno, sí se tienen referencias en otras zonas, tales como el Alto Garona.

CRONOLOGÍA

El considerable número de excavaciones practicadas en los últimos años en crómlech, tumulares o no, ha ido acompañado de análisis con C^{14} , si bien, en ocasiones, la ausencia de carbón vegetal o hueso en el interior de estos monumentos ha impedido dichos análisis.

Disponemos en la actualidad de 23 dataciones absolutas correspondientes a otros tantos crómlech (8 tumulares y 12 carentes de túmulo), en su mayor parte pertenecientes a los territorios de Lapurdi, Behenafarroa y Zuberoa; tan solo una de las fechas corresponde a un monumento de Gipuzkoa. Este hecho guarda relación con la cantidad de excavaciones arqueológicas realizadas hasta la fecha, en su mayor parte en los tres territorios citados. Los resultados de estos análisis han sido recogidos de forma global por diferentes autores (BLANC, 1982 y 1986; BLOT, 1987b; BLOT y RABALLAND, 1995; MARIEZKURRENA, C., 1990; MARIEZKURRENA, K., 1979, y

PEÑALVER, 1989 y 2005). Ordenados de mayor a menor antigüedad, son los siguientes:

<i>Yacimiento</i>	<i>Datación BP</i>	<i>Fecha calibrada (a. C.)</i>	<i>Laboratorio</i>
Lac Roumassot	3280 ± 110	1860-1385	Ly 4690
Meatse 8	2960 ± 50	1313-1004	Gif 9573
Apatesaro 1	2780 ± 90	1224-815	Gif 5728
Apatesaro 5	2740 ± 60	1032-815	Gif 6988
Mehatze 5	2730 ± 100	1192-627	Gif 4470
Millagate 5	2730 ± 60	1118-812	Gif 7559
Meatse 11	2705 ± 75	1041-605	Gif 10 284
Errozate 2	2680 ± 100	1101-539	Gif 3741
Apatesaro 4	2670 ± 90	1041-550	Gif 6031
Hegieder 7	2650 ± 50	901-781	Gif 9371
Errozate 4	2640 ± 100	1024-467	Gif 4185
Zaho 2	2640 ± 90	995-497	Gif 6343
Mulisko Gaina	2630 ± 90		I 14 100
Bixustia	2600 ± 100	969-433	Gif 3743
Apatesaro Ibis	2590 ± 90	920-436	Gif 5729
Meatse 2	2380 ± 130	800-165	Ly 881
Okabe 6	2370 ± 100	767-216	Gif 4186
Errozate 3	2330 ± 100	755-172	Gif 4184
Pittare	2240 ± 90	635-85	Gif 4469
Bious-Oumettes	2190 ± 90	415-1	Ly 3890
Millagate 4	2120 ± 60	354-12	Gif 7306
Sohandi V	800 ± 210	1150 ± 210 (d. C.)	Bx 475 TL
Meatse 12	340 ± 70	1436-1953 (d. C.)	Gif 9958 (no válida)

Si exceptuamos el caso de Sohandi V, Meatse 12 y Lac Roumassot, el resto de las dataciones se sitúan dentro del primer milenio anterior a nuestra era, entre 2960 ± 50 BP y 2120 ± 60 BP, con una diferencia máxima de 840 años, que en las fechas calibradas pueden ampliarse a cerca de un milenio. Se da, por otra parte, una mayor concentración entre 2780 y 2590, con un total de 13 dataciones.

La uniformidad tipológica de estas estructuras funerarias y su distribución espacial, así como las características de los escasos ajuares, coincide con esta relativa uniformidad de fechas, haciéndonos pensar que nos hallamos sin lugar a dudas ante un fenómeno ritual correspondiente al primer milenio antes de nuestra era.

Sin embargo, una serie de muestras han proporcionado unos datos notablemente diferentes y que, si bien son todavía escasos, no debemos dejar de reseñar. Se trata de un pequeño grupo de crómlech y túmulos que han dado dataciones o, en su defecto, materiales correspondientes al período histórico, concretamente a la Edad Media. De este modo, contamos con monumentos tales como los crómlech de Sohandi II y V, así como con los túmulos de Bizkartxu y

Ahiga, con dataciones o restos asociados a la Edad Media, aunque no hay constancia de que hubieran podido ser reutilizados en esas fechas.

Sin embargo, existen dentro de este grupo ciertas diferencias a tener en cuenta. Así, el crómlech de Sohandi V (BLOT, 1984b), con una estructura delimitada por 8 testigos, ha proporcionado 3 fragmentos cerámicos de pasta negra «grosera» poco conocida, que ha sido datada por termoluminiscencia. El crómlech de Sohandi II (BLOT, 1987a) está formado por 13 testigos que rodean una estructura interior con forma de herradura «con factura muy rústica», según su excavador. El autor de estos trabajos, en referencia a ambos crómlech, destaca su construcción mediante una «arquitectura muy descuidada». En el segundo de los yacimientos, pese a no disponerse de carbones para su datación, se hallaron restos metálicos (lanza y venablo) que serían utilizados entre los siglos XI y XIV de nuestra era. Se localizó así mismo un fragmento de herradura. Por otra parte, los dos túmulos citados anteriormente han proporcionado carbones vegetales para su datación, obteniéndose en ambos casos fechas medievales.

En el túmulo de Urdanarre N 1 (BLOT, 1984c) se aprecia una variación con respecto a los demás monumentos citados, ya que en este caso, en su zona central, se hallaba un cofre funerario rectangular con huesos humanos no quemados —junto a una cerámica clasificada como del Bronce antiguo o medio— que sería reutilizado en la Edad Media con una incineración.

El túmulo de Ahiga ha sido datado por C^{14} en 1000 ± 80 BP, que, según la calibración publicada por J. Blot, se situaría entre 870 y 1230 de nuestra era.

Estas dataciones de época histórica obtenidas por J. Blot en los últimos años las ha relacionado con una pervivencia del rito funerario en las zonas montañosas, ligada a una persistencia del paganismo en estos lugares, tal vez junto a cierta permisividad del proceso de romanización, que aquí habría sido más superficial (BLOT, 1984e).

Por nuestra parte, y pese a la importancia de este tema, creemos que son necesarios más datos de cara a plantearnos unas valoraciones a este respecto, y que deberían abarcar en este caso no solo el campo arqueológico.

Consideraciones generales

ESTADO DEL CONOCIMIENTO ANTERIOR

Los trabajos de campo y de laboratorio desarrollados a lo largo de los últimos veinticinco años en torno al período correspondiente al Bronce final – Edad del Hierro en la vertiente atlántica de Euskal Herria han permitido la catalogación y estudio de centenares de yacimientos, tanto correspondientes a hábitats como a monumentos de tipo funerario. De los aspectos relativos al mundo funerario se ha tratado en las páginas precedentes. No obstante, consideramos que quedan pendientes de desarrollar una serie de consideraciones que por su carácter más global no hemos creído conveniente incluir en los apartados anteriores.

Aunque en este trabajo no vamos a referirnos a los aspectos relacionados con el hábitat, las formas de vida y las tecnologías, y sí al fenómeno funerario y sus diferentes variantes, nos planteamos una serie de cuestiones que se nos presentan al relacionar ambos mundos: el del poblamiento y el funerario.

Haremos así mismo referencia a una serie de temas que consideramos de interés para el estudio de este período, y que tienen una incidencia directa en el fenómeno funerario.

Gran parte de las investigaciones arqueológicas llevadas a cabo a lo largo del siglo XX en la zona que comprende la vertiente atlántica de Euskal Herria se centraron principalmente en distintos períodos del Paleolítico y en aspectos relativos al fenómeno megalítico, básicamente dolménico. La escasez de restos conocidos correspondientes a otros períodos prehistóricos, sobre todo de tipo hábitat, hizo que por mucho tiempo se plantease la posibilidad de un descenso de las poblaciones e incluso de la ausencia de las mismas durante determinadas fases en este territorio.

En lo que se refiere al período que nos ocupa en este trabajo, el conocimiento de tan solo una serie de círculos de piedra (crómlech) ubicados en áreas de montaña apenas si permitía modificar la creencia de una falta de población en la zona atlántica —justificada en ocasiones por las características del propio territo-

rio, poco propicio para el desarrollo de actividades como la agricultura, dada la escasez de espacios amplios para cultivos extensivos—, en contra de lo que estaría sucediendo en la vertiente mediterránea —con grandes terrazas fluviales y extensiones adecuadas para el desarrollo agrícola, característico de este momento en gran parte del continente europeo—. El hallazgo en los territorios de Araba y Nafarroa de yacimientos pertenecientes a este período protohistórico, con restos de una actividad agrícola importante, así parecía demostrarlo. Sin embargo, el descubrimiento de las primeras estructuras en la vertiente atlántica (Marueza en Bizkaia e Intxur en Gipuzkoa), asignadas por sus descubridores a la Edad del Hierro, rompía de alguna manera ese vacío de restos y por tanto la ausencia de actividad humana en esta área.

Los primeros trabajos arqueológicos practicados en estos extensos recintos amurallados no proporcionaron desgraciadamente restos constructivos o de materiales si se exceptúan los sistemas defensivos, en ambos casos de gran envergadura. Este hecho hizo que los investigadores se planteasen la existencia de estos enclaves perfectamente defendidos pero que estarían «vacíos» de población, utilizándose exclusivamente por las gentes de la zona en momentos de peligro como refugio temporal; esta opinión, tal y como veremos a continuación, ha resultado ser común durante varios años entre los especialistas dedicados a este tema.

Así, TARACENA y FERNÁNDEZ DE AVILÉS (1945), tras referirse a la falta de hallazgos en el yacimiento de Marueza (Nabarniz), sugerían que la total carencia de ajuares hacía también pensar en que fuera tan solo un lugar de refugio en momentos de lucha para los pastores y habitantes de los caseríos dispersos.

J. M. de BARANDIARAN (1961), por su parte, dentro de la memoria correspondiente al castro de Intxur (Albiztur-Tolosa), escribía: «es, pues, un sistema defensivo, obra sin duda de la población indígena, gemela de los castros de época céltica construidos en los siglos IV y III antes de J. C. La ausencia

de objetos mobiliarios aquí, como en Marueza de Navarniz, es debida probablemente a su carácter de refugio temporario utilizado por los habitantes de la comarca en casos de peligro de alguna invasión».

GAUDEUL (1985) era también de la misma opinión; así, en referencia al recinto de Zerkupe consideraba que, en razón de su situación y de la rareza de restos de ocupación, no ha constituido, al igual que otros, hábitats permanentes, pareciendo por el contrario que han sido refugios temporales donde las poblaciones vecinas podríán venir a meterse al abrigo, defendidas en caso de amenaza o de agresión, jugando un papel análogo al de los castillos feudales posteriores (algunos de ellos construidos sobre hábitats protohistóricos, de los que llegarían a utilizar al menos en parte los aterrazamientos). En 1987, este mismo investigador añadía: «Es posible sin embargo que ciertos recintos hayan sido utilizados en ciertas épocas del año como recintos pastoriles o incluso concebidos como tales con modestas organizaciones defensivas (como Ahiga, Lecheguita, Gastelepo) y que no hayan sido ocupadas incluso jamás desde que fueron construidas».

Nos hallamos pues ante planteamientos coincidentes y que de alguna manera comienzan a apoyar la existencia de un hábitat disperso cuya base económica estaría sustentada en la ganadería.

Los descubrimientos e investigaciones desarrollados a lo largo de estos últimos años por parte de M. Unzueta y L. Valdés en poblados tales como Berreaga (Mungia, Gamiz-Fika y Zamudio) y Marueza (Nabarniz), y por C. Olaetxea, S. San José y X. Peñalver en los de Basagain (Anoeta), Buruntza (Andoain), Intxur (Albiztur-Tolosa) y Munoaundi (Azpeitia-Azkoitia), principalmente, han ido clarificando numerosos aspectos relativos al hábitat en las zona atlántica de Euskal Herria. La localización y excavación de un número considerable de estos recintos, así como los trabajos realizados en yacimientos en cueva, han ido estableciendo un entramado de informaciones sobre las que hoy podemos, aunque con reservas en algunos casos, plantear nuevas consideraciones.

Por otra parte, y complementariamente, S. San José ha iniciado hace algunos años trabajos de campo encaminados a la localización por un lado de los enterramientos o necrópolis correspondientes a los poblados fortificados hoy conocidos y por otro a los posibles restos de hábitats relacionados con los constructores de los crómlech, ya sean de tipo estacional, en cotas altas, o estables en latitudes inferiores.

ASPECTOS GENERALES DEL MUNDO FUNERARIO

Tal y como se ha recogido ampliamente en este estudio, el fenómeno funerario plantea en la vertiente atlántica de Euskal Herria durante el Bronce final y la Edad del Hierro problemas aún no resueltos, al no haberse identificado enterramientos, a excepción de los círculos de piedra denominados habitualmente *crómlech pirenaicos*.

La ausencia de enterramientos en fosa, cistas o necrópolis de campos de urnas hallados en diferentes lugares de la vertiente mediterránea, como La Hoya (Araba), La Torraza y La Atalaya (Nafarroa), es de momento un hecho en la vertiente atlántica, contando únicamente en esta zona con construcciones circulares, muy uniformes tipológicamente y a su vez muy delimitadas geográficamente. Y es precisamente esa restricción geográfica la que no nos permite resolver el aspecto funerario de las poblaciones protohistóricas en amplias zonas del espacio analizado, principalmente en los lugares donde se sitúan los hábitats de tipo fortificado hoy conocidos.

Por otra parte, la utilización de cuevas como lugar de enterramiento durante la Edad del Hierro no parece muy aceptable si nos basamos en los estudios realizados en numerosas cavidades con yacimiento prehistórico. ARMENDARIZ (1990) plantea en este sentido la escasa consistencia que tendría el hecho de pensar en cremaciones o incineraciones intencionales de cadáveres en estos lugares, salvo en algún caso aislado.

El conocimiento de centenares de recintos funerarios del tipo crómlech, situados cronológicamente dentro del primer milenio anterior a nuestra era, ha hecho que una parte importante de nuestra investigación se haya centrado en este tipo de yacimiento, excluyendo incluso, por la inseguridad de su cronología concreta, salvo alguna excepción, el fenómeno tumular que algunos autores han asociado con los crómlech.

Aunque tenemos presente la existencia de los crómlech tumulares, excavados en numerosas ocasiones y datados en los mismos momentos que los carentes de túmulo, no por ello consideramos prudente incluir la totalidad del grupo tumular dentro del primer milenio, dado que gran parte de las estructuras excavadas correspondían a períodos anteriores. Es importante destacar en este sentido que, en la mayor parte de los conjuntos en los que aparecen crómlech y túmulos, ambos tipos de monumentos no se encuentran mezclados entre sí, sino que se sitúan separados por algunos metros.

J. M. de BARANDIARAN (1952) y APELLANIZ (1975) han planteado en alguna ocasión la posibilidad de una evolución tipológica del dolmen hacia el crómlech, tumular en unos casos o carente de túmulo en otros. Según ellos, la existencia durante la etapa dolménica de unos restos humanos voluminosos, al haber sido incinerado el cadáver en el período protohistórico, habría permitido reducir considerablemente las dimensiones de la cámara en la que se depositarían los restos hasta poderse llevar a su mínima expresión y hasta desaparecer, posibilitando incluso llegar a prescindir del propio túmulo. La existencia de peristalito en un pequeño grupo de dólmenes, entre los que el de Gorramakil (Baztan, Navarra) presenta una mayor espectacularidad, podría apoyar esta hipótesis. Sin embargo, nos parece de momento insuficiente el número de datos disponibles, aparte del hecho de que, en caso de ser así, esta evolución tan solo habría tenido lugar en una zona muy limitada y definida (la de ocupación de los crómlech), y no en otros lugares.

Un aspecto importante a la hora de analizar el fenómeno de los crómlech en su conjunto es el de la distribución espacial de estos monumentos: si observamos la localización sobre los mapas de la totalidad de los yacimientos conocidos apreciamos cómo los límites están muy definidos, englobando en su interior una considerable densidad de restos muy uniformes. Dado el elevado número de trabajos de prospección realizados en la zona, no creemos que esta delimitación espacial del fenómeno pueda variar en el futuro de manera considerable, al menos por el oeste (río Leizaran), por el norte y por el sur; tan solo la zona este podría ofrecer novedades tras nuevas campañas de prospección. Así pues, nos hallamos ante un fenómeno pirenaico que refleja una gran unidad y que de momento se extiende entre el río Leizaran por el oeste y Andorra por el este.

En el presente estudio se ha incluido un pequeño número de yacimientos situados fuera del área señalada. Es el caso de los cinco yacimientos catalogados en Bizkaia; sin embargo, el carácter de crómlech de al menos tres de ellos ha sido discutido por sus propios descubridores o excavadores, tal y como hemos recogido en la parte correspondiente al catálogo.

CARACTERÍSTICAS DE LOS CRÓMLECH

Sorprende a primera vista no solamente la unidad territorial de este tipo de monumento, que a lo largo de una banda de 250 km de longitud en sentido

E-W y una anchura de entre 5 y 40 km agrupa a 558 conjuntos con un total de 1452 crómlech, sino lo uniforme de muchas de sus características. Su situación en cotas elevadas, que aumentan progresivamente en dirección este paralelamente al crecimiento altimétrico de los cordales pirenaicos, así como la elección de lugares por lo general muy visibles (collados y lomas principalmente) para su construcción, son hechos generalizados.

Varía, no obstante, el número de círculos que componen cada conjunto, aunque son mayoritarios los yacimientos formados por un único monumento, disminuyendo su número en proporción directa con el aumento de crómlech, hasta ser escasos los formados por más de seis. Este hecho plantea la posibilidad de que nos hallemos en unos casos ante enterramientos aislados y en otros ante necrópolis colectivas utilizadas a lo largo de períodos más o menos amplios de tiempo.

De las excavaciones practicadas en algunos de estos conjuntos y de sus correspondientes dataciones se deduce que se trata de enterramientos individuales, y que en ocasiones se agrupan en conjuntos de varios círculos construidos a lo largo de un considerable período de tiempo (caso documentado de Errozate). El carácter de monumento dedicado a un único individuo lo confirman los resultados de las excavaciones practicadas hasta la fecha, en las que se han recogido restos humanos suficientes para su análisis. Únicamente conocemos el caso excepcional del crómlech n.º 1 de Oianleku Ipar, donde se ha producido una reutilización del mismo con similar ritual aunque en un depósito más superficial.

Por lo que se refiere a las dimensiones de estos monumentos, son relativamente homogéneas y, si bien sus diámetros oscilan entre los 3 y los 7 m principalmente, las medias por territorios presentan muy similares diámetros, aunque hay que precisar que son ligeramente mayores los crómlech tumulares que los carentes de túmulo, estos últimos, por otra parte, más abundantes.

Una de las características más visibles de los crómlech es la forma en que están dispuestos los testigos u ortostatos que delimitan el espacio circular interior. La colocación de las piedras va a estar en ocasiones en función de las características del material utilizado, aunque en otros casos se van a apreciar una serie de variantes que harán que el espacio interior quede más o menos herméticamente cerrado: en algunos de los conjuntos existen diferencias entre uno y otro monumento, disponiéndose en unos las lajas en forma de murete y en otros de forma radial.

Pero es conforme nos introducimos en el interior del monumento cuando apreciamos mayor número de diferencias que a simple vista pasan desapercibidas; así, tras la excavación de varias decenas de yacimientos se ha podido establecer una tipología provisional de los depósitos de los restos, de hasta ocho variantes.

Un aspecto que se repite en gran parte de los crómlech excavados es el de la escasez de industrias que contienen en su interior. Los trabajos de campo han ido proporcionando restos líticos, cerámicos y metálicos, pero siempre en pequeño número. Este hecho bien pudiera relacionarse con una pobreza material de los pobladores de estas áreas, como han apuntado algunos autores, aunque también podría ser una característica más de un rito funerario poco exigente. En cualquier caso, esta falta de ajuares va a dificultar considerablemente el estudio de las gentes que a lo largo de varios centenares de años han permanecido en estas zonas en torno al Pirineo construyendo estas estructuras para sus muertos.

Pero, previo al depósito de materiales junto a las cenizas, se conoce una serie de actuaciones dentro del proceso ritual que va a tener lugar en torno a estos monumentos. Así, a la elección del lugar de ubicación del recinto, una vez incinerado el cadáver en algún punto hoy desconocido, le seguirá la construcción de un monumento con las variantes ya citadas, donde se depositarán tanto los restos de los huesos calcinados como parte de los carbones pertenecientes a la incineración del individuo, si bien la escasez de muestras de huesos conservados plantea ciertas dudas en torno a este ritual funerario. Pero si sobre este proceso ya hemos tratado en el capítulo correspondiente, se puede introducir aquí un tema planteado por BLOT (1984c) que abre ciertas posibilidades a nuevas líneas de estudio: el considerar a estos monumentos no tanto sepulturas como *cenotafios*, dadas las pequeñas cantidades tanto de carbones vegetales como de huesos calcinados encontrados en su interior. Es decir, según esto, estaríamos ante posibles gestos simbólicos ligados a un ritual de incineración.

Con relación a estos temas, desde hace ya bastantes años parecían estar claras algunas cuestiones: por un lado el hecho de que la incineración del cadáver no tenía lugar en el interior del espacio circular delimitado por piedras, dada la ausencia de los restos que esta actividad produciría sobre el terreno. Por otro lado, se habían detectado algunas preparaciones «rituales» del suelo donde posteriormente se depositarían los restos, aparentemente parciales, de

la incineración, que se suponía realizada en un lugar cercano.

Es cierto que la escasez de restos —y habría que analizar las posibilidades de destrucción, en algunos casos debida a la acidez del terreno de parte de las muestras, salvo en algunas excepciones (Millagate IV de J. Blot, n.º 5 de nuestro catálogo, con cerca de 1500 g de restos humanos)— apoya la idea de que la finalidad del monumento no tuviera un carácter exclusivo de contener al cadáver incinerado, sino de alguna forma una parte simbólica del mismo. Este hecho no estaría reñido con que la quema del cadáver —teniendo en cuenta que no se ha producido hasta la fecha el hallazgo de ningún resto de pira o lugar donde se llevara a cabo este trabajo— pudiera haberse realizado a una considerable distancia del monumento y, posteriormente, se hubieran llevado unos puñados de restos hasta el lugar ritual.

Finalmente, una breve consideración en torno a un tema muy tratado al hablar de los crómlech pirenaicos: se ha escrito mucho en torno a la coincidencia de estas estructuras funerarias con zonas de pasto y con rutas pastoriles de tradición antigua. Este hecho es perfectamente constatable y, por otra parte, parece lógico que algún tipo de relación tiene que existir entre esas rutas, por las que a lo largo de amplios períodos se han movido, e incluso hoy se siguen moviendo, los pastores con sus rebaños, y los monumentos funerarios situados en sus proximidades, a cotas en muchos casos muy elevadas; pero no creemos obligada la relación absoluta y generalizada entre los crómlech y la trashumancia.

CRONOLOGÍA DE LOS CRÓMLECH

Son varias las dataciones absolutas disponibles en la actualidad correspondientes a estos monumentos (23, pertenecientes a los territorios de Gipuzkoa, Lapurdi, Behenafarroa, Zuberoa y Béarn), y de ellas se desprenden algunas consideraciones de interés.

La práctica totalidad de las fechas proporcionadas por los análisis se incluyen dentro del primer milenio anterior al cambio de era, si bien abarcando un amplio abanico dentro del mismo. Estos datos confirman el hecho de que nos hallamos ante un fenómeno uniforme no solo en lo que a su distribución geográfica y tipología de su arquitectura y de sus escasas industrias se refiere, sino a su cronología.

Recientemente se ha asignado un pequeño número de monumentos megalíticos de tipo crómlech o

túmulo, a través de sus industrias o de las dataciones absolutas, al período medieval, lo que nos parece de gran interés, y creemos necesario hacer un seguimiento de los datos nuevos que puedan ir apareciendo; pero antes de plantearnos la existencia de posibles perduraciones de este monumento funerario a lo largo de muchos siglos, excluyendo las reutilizaciones, deberíamos avanzar más en las investigaciones a través de diferentes estudios, no exclusivamente arqueológicos.

RELACIÓN ENTRE LOS RESTOS FUNERARIOS Y EL HÁBITAT A LO LARGO DEL PRIMER MILENIO ANTERIOR AL CAMBIO DE ERA

Al relacionar el fenómeno del hábitat correspondiente al Bronce final y la Edad del Hierro y el del mundo funerario desarrollado en el mismo período, se obtienen algunas informaciones que consideramos de interés.

Nos hallamos ante dos fenómenos contemporáneos y complementarios aunque, en nuestro caso, separados entre sí por unas claras barreras de tipo geográfico. Conocemos en la actualidad, tras numerosos trabajos de prospección dentro de los territorios de Bizkaia, Gipuzkoa, Lapurdi, Behenafarroa y Zuberoa, un total de 81 yacimientos correspondientes a lugares de habitación, casi en su totalidad pertenecientes a poblados fortificados, ubicados a considerable altura sobre el valle. De su estudio hemos obtenido abundantes datos en torno a sus características y a las costumbres y actividades de sus constructores; en ocasiones incluso hemos podido reproducir las condiciones de su entorno físico más próximo, la vegetación y los cultivos. Y sin embargo en ningún caso hemos logrado localizar hasta la fecha los recintos funerarios de esas gentes. Únicamente disponemos de algún dato de la necrópolis de Berreaga (Mungia, Gamiz-Fika, Zamudio), situada a escasos metros de distancia del poblado del mismo nombre, aunque serían necesarios trabajos arqueológicos con el fin de poderla encuadrar cronológicamente y precisar su relación con el poblado.

Por otro lado, contamos con 558 conjuntos de crómlech catalogados que agrupan un total de 1452 monumentos de carácter individual, distribuidos en zonas elevadas de un área delimitada al oeste por el río Leizaran y que a lo largo de los cordales pirenaicos alcanza al menos de momento las proximidades de Andorra (Baqueira Beret). Y en este caso tampoco disponemos de restos correspondientes a hábitats,

temporales o fijos, relacionados con estos yacimientos funerarios, a pesar de que se está trabajando actualmente en su búsqueda.

Es decir, tal y como puede apreciarse en algunos de los mapas de distribución, nos hallamos ante un numeroso conjunto de poblados que ocupan una parte importante del territorio estudiado, con mayor o menor densidad según los casos, donde no se localizan restos funerarios, frente a una gran área de montaña con abundantes restos funerarios del tipo crómlech y ausencia total de hábitats que pudieran ser relacionados con ellos.

En la actualidad disponemos de considerable información en torno al megalitismo en las zonas objeto de este trabajo, y no solo referente a los restos correspondientes al período aquí tratado, sino a los de etapas anteriores (fenómeno dolménico y tumular). Partiendo de este conocimiento, resulta hoy impensable la posibilidad de la existencia de crómlech en las zonas donde han sido localizados los poblados, y principalmente al oeste del río Leizaran, dentro de los territorios de Gipuzkoa y Bizkaia. Así pues, creemos que los trabajos de búsqueda de restos funerarios en las zonas ocupadas por los poblados hoy conocidos deben ir en otro sentido distinto del de los crómlech.

Por lo que se refiere a las áreas ocupadas por crómlech, los posibles hábitats, estables o no, podrían no corresponder a la tipología de poblados fortificados hoy conocidos, y su hallazgo no resultará sencillo si tenemos en cuenta la cubierta vegetal existente en esta parte del territorio.

Tal y como hemos precisado en el apartado correspondiente al medio físico, el espacio donde se desarrolla el fenómeno de los crómlech es extremadamente montañoso, con una sucesión de montaña y valle, las primeras formando líneas de cumbres de dirección E-W y los segundos de componente N-S, principalmente. Este hecho va a producir fuertes contrastes altimétricos debido a las pendientes de las laderas y a la corta distancia existente entre las cotas máximas y los valles. Así, por ejemplo, en el Pirineo central, mientras los crómlech se sitúan a una media de en torno a 1800 msnm, la altura del valle se localiza alrededor de los 500, separando ambas cotas una distancia en línea recta de entre 15 y 20 km.

En el caso del Pirineo occidental, a la altura de Behenafarroa, la distancia entre cotas máximas y valle es menor, disminuyendo la relación distancia/altitud, es decir, mientras los crómlech se sitúan a una altitud media muy próxima a los 1000 m y la cota de valle se localiza a 280 m, la distancia entre ambos puntos en línea recta es de 7 km.

Por otra parte, las condiciones climáticas de estas áreas de montaña nos indican (véase el apartado correspondiente al medio físico, pp. 15-19) que la línea de nieves perpetuas invernales (noviembre-mayo) se sitúa, según VIERS (1973), en una cota de 1500 m, disminuyendo el número de días de nieve en el suelo considerablemente según se desciende en altura y considerándose las condiciones climáticas por debajo de los 400 m homogéneas y equivalentes a las de la costa.

Interrelacionando los factores de relieve y climatología, apreciamos que en la zona de los montes vascos y el extremo occidental del Pirineo (Bizkaia, Gipuzkoa y Lapurdi), con medias altimétricas inferiores a los 605 m (ubicación de los crómlech), son escasos los días en los que existe nieve en el suelo, produciéndose condiciones de habitabilidad muy semejantes a las del valle. En el Pirineo occidental (Behenafarroa, Nafarroa y Zuberoa), la altitud de los crómlech es mayor, oscilando las medias entre los 834 m en Nafarroa y los 1241 en Zuberoa, siempre por debajo de las nieves perpetuas invernales; en este caso la relación entre montaña y valle hace que las zonas de crómlech se sitúen a muy corta distancia de las áreas donde las condiciones climáticas permiten un hábitat continuo para el ser humano, por debajo de los 700 m. Ya en el Pirineo central, las condiciones son más rigurosas y los crómlech se localizan a altitudes que oscilan entre los 1643 y los 1909 m, todos ellos (medias por territorio) por encima de los 1500 m, y agravado esto último por las características propias de esta parte del Pirineo, con una mayor masividad, que originará una climatología más rigurosa que a similar altura en el Pirineo occidental.

De todos modos, la relación entre las ubicaciones de crómlech y los valles nos indica que desde los primeros se puede alcanzar la cota de los 700 m en distancias en línea recta de entre 10 y 15 km, y la cota 511 (Laruns) a distancias de entre 15 y 20 km, siempre dentro de la vertiente norte del Pirineo, donde el contraste altimétrico es mayor.

Otro factor de interés es el de la bioclimatología. Conforme aumenta la altitud, el período de tiempo libre de heladas es menor. Así, a 700 m de altura existe riesgo de heladas desde finales de octubre hasta finales de mayo, mientras que por debajo de los 400 m ese riesgo se limita al período comprendido entre mediados de noviembre y mediados de abril. Estas heladas van a afectar al período vegetativo produciendo un agotamiento de los pastos invernales, con lo que los posibles rebaños se verían obligados a rea-

lizar continuos desplazamientos, que podrían ser de tipo vertical (montaña-valle).

Distribuyendo los crómlech conocidos según su altitud en tres grupos (de 0 a 600 m, de 600 a 1500 y de 1500 en adelante), obtenemos los siguientes resultados:

- De los crómlech catalogados en Euskal Herria, un total de 73 conjuntos se sitúan por debajo de los 600 m, zona perfectamente habitable a lo largo de todo el año. Otros 284 conjuntos se ubican entre los 600 y los 1500 m, zona de nieve en su franja más elevada en épocas muy limitadas del año. Tan solo 3 conjuntos se sitúan por encima de los 1500 m. Esto significa que, de un total de 360 conjuntos catalogados, 354 se localizan entre los 0 y los 1500 m, franja en la que es posible el hábitat de forma aceptable, salvo en etapas muy concretas del año.
- Este hecho se modifica considerablemente si analizamos los crómlech situados más al este, en los territorios de Béarn, Altos Pirineos y Huesca, entre los cuales tan solo 2 conjuntos se localizan entre los 0 y los 600 m y 50 entre los 600 y los 1500 m; es decir, un total de 52 conjuntos entran dentro de la franja de entre 0 y 1500 m. La cifra de los construidos por encima de los 1500 m, no obstante, se eleva a 143 conjuntos.
- Recopilando los datos de la totalidad de conjuntos catalogados cuya altitud se ha podido precisar (555), 75 corresponden al grupo de entre 0 y 600 m y 334 al de los 600 a 1500 m, o lo que es lo mismo, un total de 409 conjuntos habrían sido levantados en la franja 0-1500 m y los 146 restantes por encima de esta última cota.

Partiendo de esta información vamos a plantear dos hipótesis en torno a la relación entre los hábitats y los enclaves funerarios. La primera de ellas es de momento la única planteada desde hace ya muchas décadas y se apoya en la existencia de rutas de trashumancia, de origen posiblemente prehistórico, que han perdurado hasta fechas recientes e incluso, en algunos casos, hasta nuestros días. Según esta hipótesis, y partiendo de que el fenómeno de los crómlech está directamente relacionado con cotas elevadas del Pirineo, se plantea la existencia de grupos de pastores que, de forma estacional y siguiendo las antiguas vías pastoriles, ascenderían y descenderían de los pastos de altura cuando lo marcara la climatología. Es decir, los constructores de estos círculos serían pastores que

recorrían esas zonas en la etapa estival para descender de nuevo a cotas inferiores una vez que el frío y la nieve ocupaban esas áreas.

El hecho de que hasta hace escasos años no se conociese la existencia de hábitats contemporáneos a estos crómlech hacía que todo quedase de forma ambigua, es decir, que esas gentes, con sus rebaños, descendían a cotas más bajas, sin poderse ubicar sus destinos exactos.

Tras el hallazgo en fechas más recientes de abundantes recintos de habitación en cotas inferiores, se dispone de un mayor número de elementos con los que intentar establecer relaciones, aunque los resultados no sean de momento concluyentes. En primer lugar nos planteamos una pregunta que consideramos básica: ¿procederían estos pastores de los poblados hoy conocidos, y por tanto volverían a ellos en los meses fríos del año? Si es así, lo que parece estar claro es que, a lo largo del invierno, no se utilizaba la misma forma de enterramiento para los que pudieran morir en los poblados que para los fallecidos en la montaña durante el verano; de lo contrario hubieran sido localizados algunos de los crómlech en las zonas más o menos próximas a estos recintos. En el caso de que hubiesen habitado en lugares distintos de los recintos fortificados, por ejemplo en hábitats dispersos, del mismo modo se hubieran localizado los restos de estos círculos, y tampoco ha sido así. En principio resulta difícil creer en la posibilidad de que estas gentes utilizaran diferentes formas de enterramiento en dependencia de la época del año y del lugar en que murieran, pero si esos movimientos de trashumancia tenían lugar entre ambas zonas naturales y arqueológicas tendríamos que pensar en principio en un cambio, al menos formal, de los tipos de enterramiento.

Existe sin embargo la posibilidad de que al ser el de los pastores, con un ritual propio de enterramiento, un grupo numéricamente muy minoritario en relación con la población que ocuparía los poblados estables, este cambio ritual pasase prácticamente inadvertido en estas gentes, volviendo a mantener el enterramiento megalítico de tradición anterior al retornar a las zonas de montaña y pudiendo tener además de la función ritual una de señalización del lugar de depósito de las cenizas en espacios abiertos, algo no necesario en las necrópolis colectivas que existirían en las proximidades de los poblados.

Dentro de esta misma hipótesis relacionada con la trashumancia existe también la posibilidad de que estas poblaciones de pastores no perteneciesen a los poblados conocidos, sino que formasen parte de otros

núcleos, tanto al norte como al sur de los cordales pirenaicos, donde se han hallado enterramientos de tipo circular/tumular, aunque con diferencias notables con los aquí estudiados, tanto en lo relativo a su tipología como en la riqueza de los materiales depositados. Estos yacimientos, como los situados en Yesa (Navarra), sur de Lérida, en los términos de Serós y Gerp (DIEZ-CORONEL, 1962 y 1964-1965), así como en Lot y Garonne (BLOT y RABALLAND, 1995), podrían guardar relación con los constructores de los crómlech pirenaicos.

GAUDEUL (1978), en referencia al lugar fortificado de Zerkupe, uno de los pocos excavados en la zona norte del Pirineo, aunque con escasos resultados relativos a la etapa protohistórica, plantea la posibilidad de que nos hallemos ante un recinto refugio a donde acudirían los pastores con sus rebaños en momentos de peligro. Se mantiene pues el concepto de recinto refugio, aunque en este caso de carácter pastoril, dada la ubicación del mismo. Este yacimiento es el más próximo de los conocidos al contexto de los crómlech, y presenta una serie de características que lo hacen diferente en varios aspectos además de su ubicación en plena zona de los grandes cordales, tales como la elección de una roca prácticamente inaccesible o sus pequeñísimas dimensiones.

Al hilo de lo hasta ahora tratado nos hacemos algunas preguntas: ¿dónde enterraban los pastores que de forma estacional ocupaban a lo largo del Bronce final y la Edad del Hierro los cordales montañosos de Bizkaia, Gipuzkoa y Navarra (Gorbea, Aizkorri, Aralar o Ernio, entre otros), de gran tradición trashumante y donde no se han localizado restos de crómlech? ¿No sería a estos cordales y a otros de estas características a donde se desplazarían en verano los pastores de los poblados no muy lejanos de Marueza, Intxur o Buruntza, entre otros? La ausencia de crómlech es evidente en todas estas zonas.

La segunda hipótesis sobre la relación entre los hábitats y los yacimientos funerarios la planteamos aquí por primera vez, siendo conscientes de que serán las labores, principalmente de campo, que se desarrollen en años venideros las que podrán definir las líneas más seguras en la interpretación de esta problemática.

En páginas precedentes se ha hecho referencia al relieve pirenaico y a los contrastes de las altitudes entre las cotas más elevadas, donde se ubican la mayor parte de los crómlech y las zonas de valle, así como a las distancias entre ambos tipos de relieve. Con el objetivo de definir de forma más precisa todos estos aspectos se han realizado una serie de cortes a

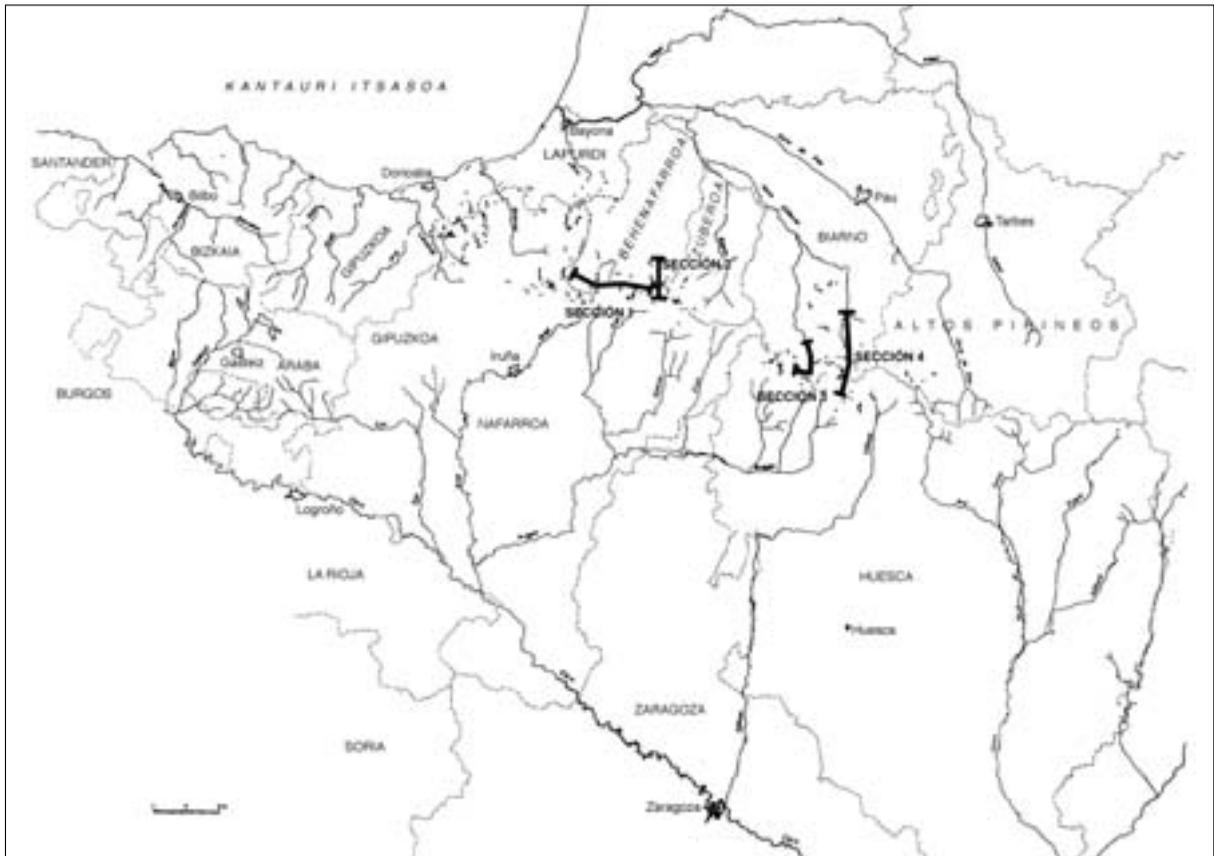


Fig. 86. Situación del crómlech del Pirineo y cortes n.ºs 1, 2, 3 y 4.

los grandes ejes montañosos, en puntos de variadas características, con altas densidades de crómlech:

En ellos se aprecia la relativa proximidad entre las cotas más elevadas y los valles donde es posible el establecimiento de hábitats a lo largo de todo el

año. Ya hemos hecho así mismo referencia a las características climáticas de estas áreas de montaña y a las considerables variaciones que se producen en pocos kilómetros, en dependencia principalmente de las altitudes sobre el nivel del mar.

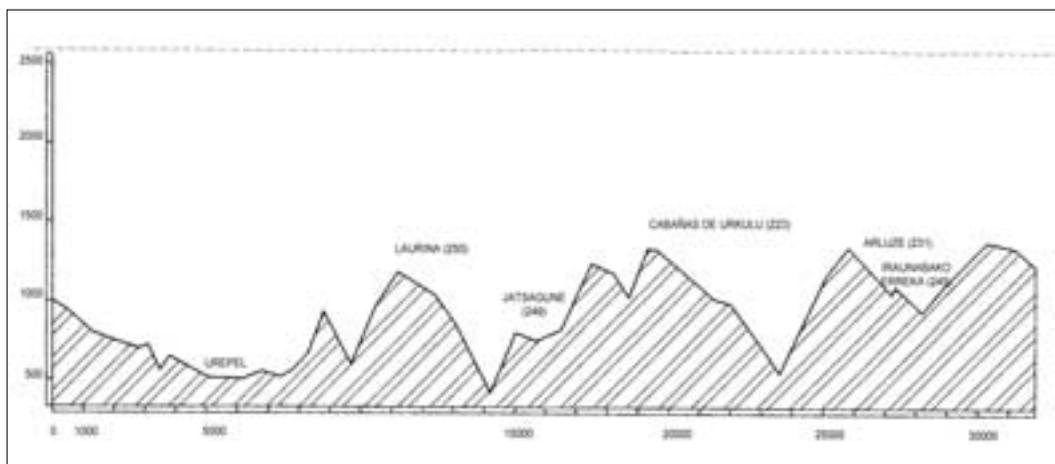


Fig. 87. Corte n.º 1.

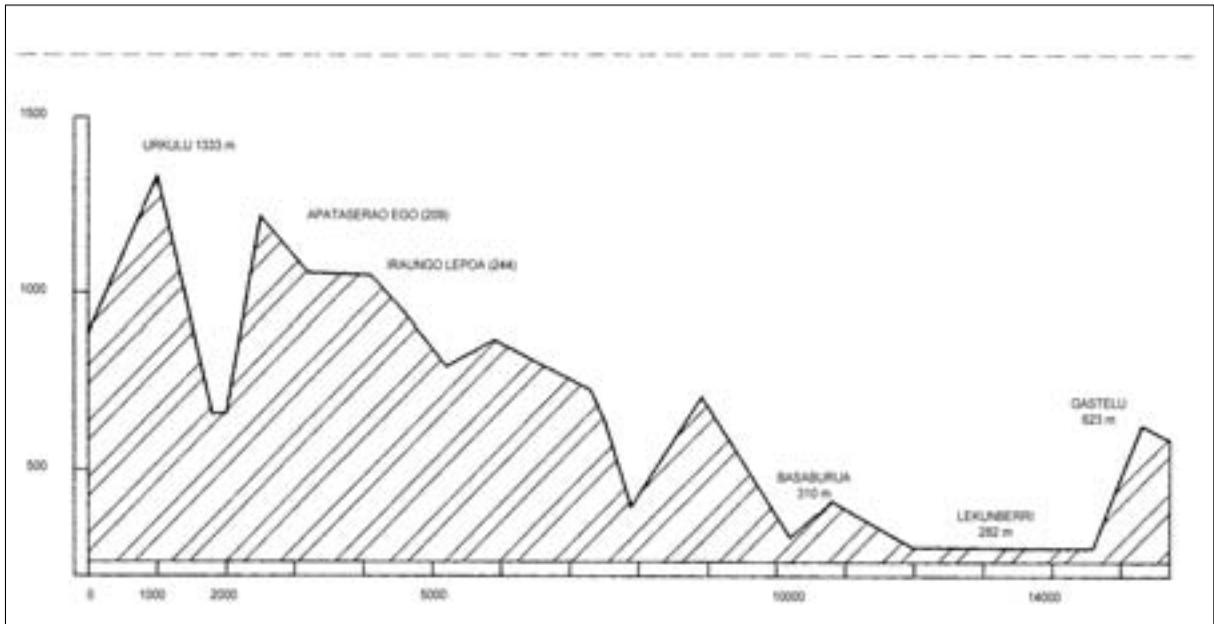


Fig. 88. Corte n.º 2.

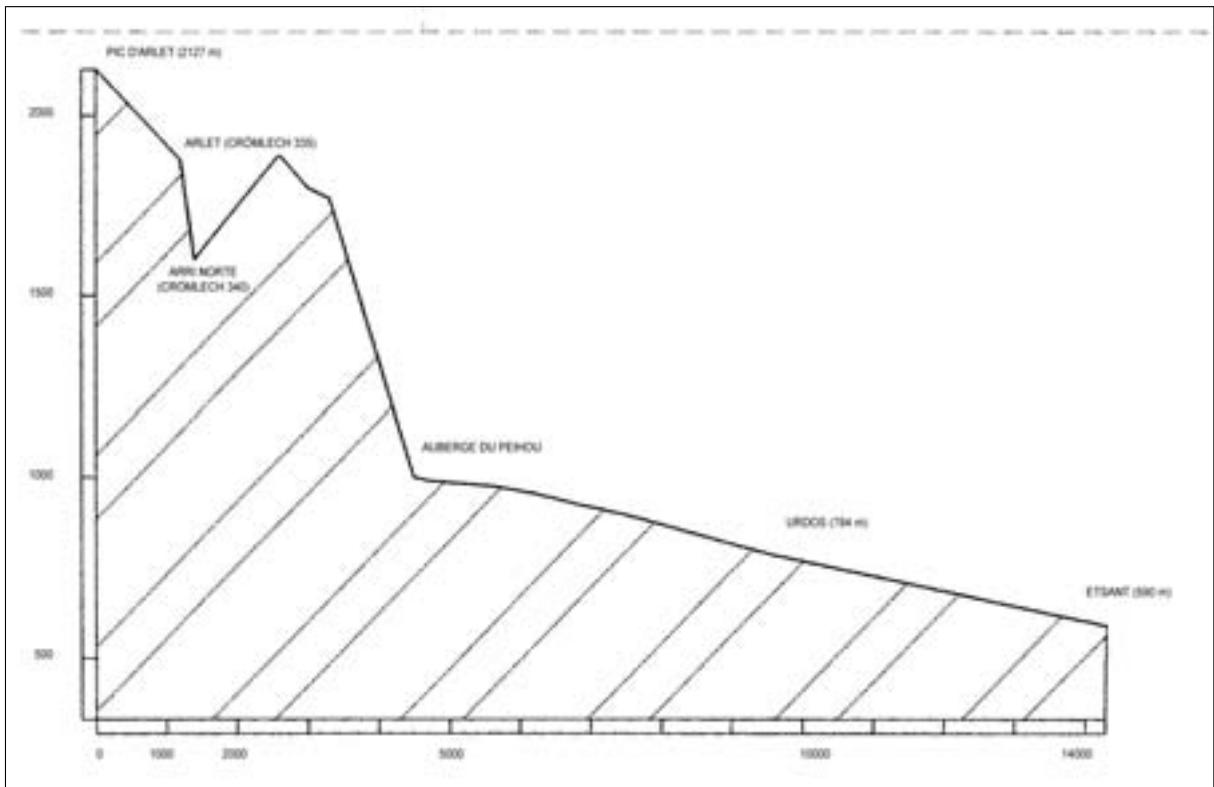


Fig. 89. Corte n.º 3.

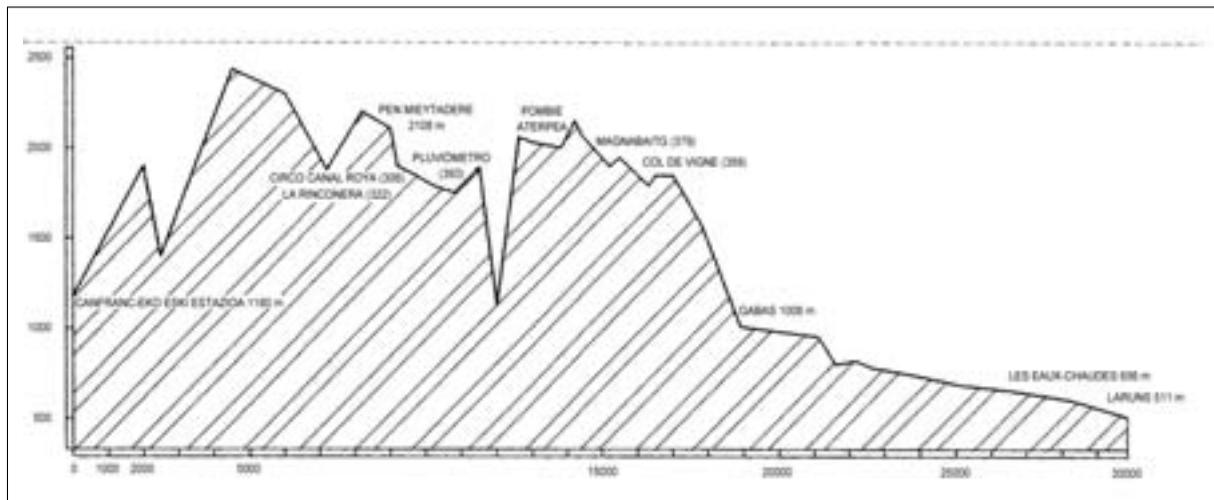


Fig. 90. Corte n.º 4.

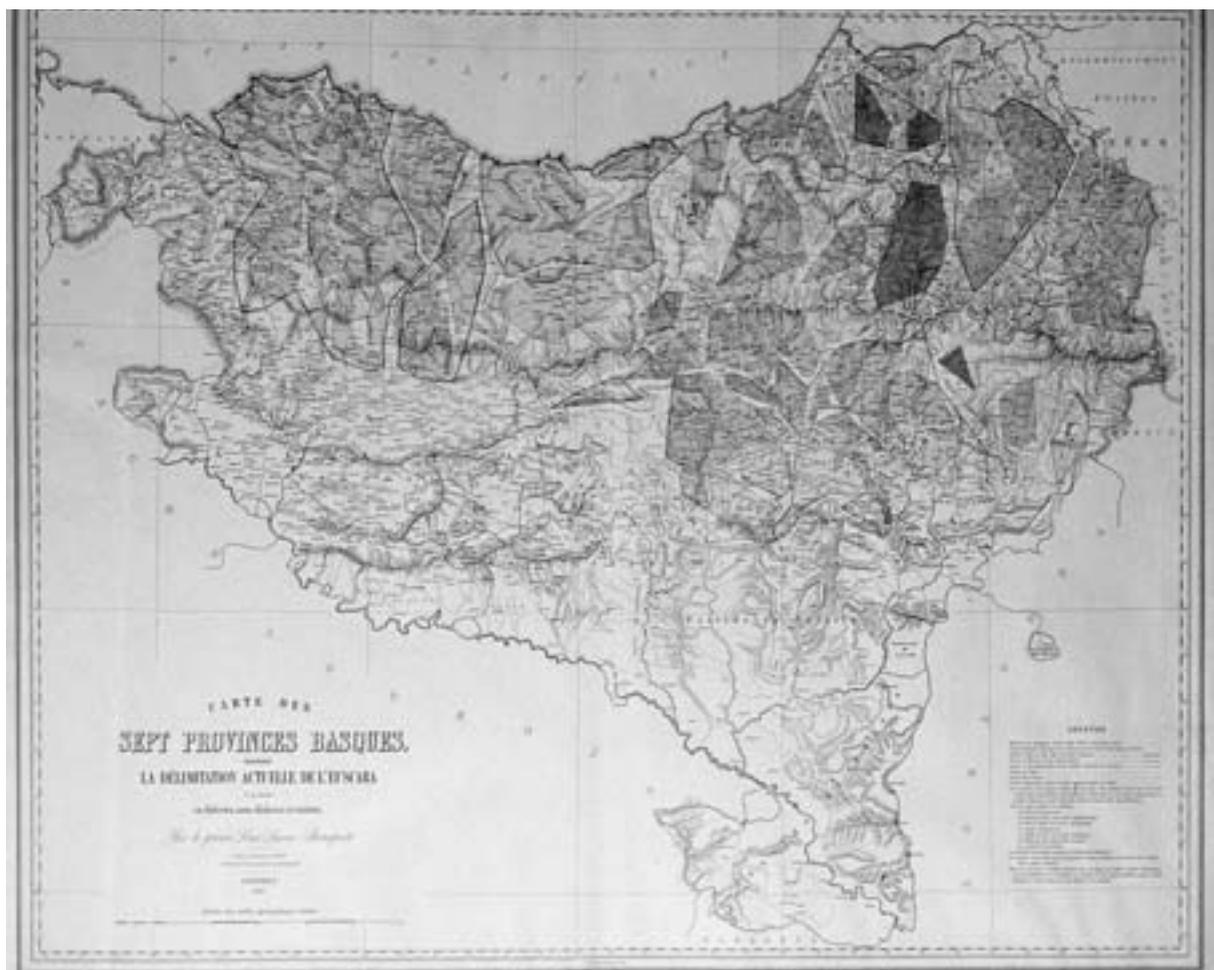


Fig. 91. Mapa de Euskal Herria con la distribución de los diferentes dialectos del euskera (BONAPARTE, 1863).

Partiendo de estos datos, así como de la clara delimitación espacial del «fenómeno crómlech» —separado en la práctica totalidad de los casos, de forma podría decirse que excluyente, de los recintos de habitación hoy conocidos—, planteamos la segunda hipótesis, consistente en la posibilidad de existencia de un grupo humano cohesionado, ubicado en las zonas donde hoy se detecta dicha forma funeraria y en sus entornos, considerablemente menos elevados. Esto plantearía, al menos en el actual estado de las investigaciones, la existencia de gentes, diferenciadas de alguna forma, que ocuparían la zona oriental de los montes vascos y el eje pirenaico hasta las proximidades de Andorra, es decir, en un marco natural muy homogéneo.

Es evidente que si exceptuamos los enclaves de crómlech más occidentales (estaciones guipuzcoanas de Igeldo, Jaizkibel, Onyi-Mandoegi y Oiartzun) y algunos otros ubicados en cotas bajas del territorio de Lapurdi —donde, por situarse por debajo de los 600 m, sería posible el poblamiento a lo largo de todo el año—, en otros grupos levantados en zonas más elevadas la estancia sería más problemática a lo largo de ciertos meses, y en algunos, principalmente los situados en las zonas más orientales, esta no sería posible de forma permanente. Pero nos estamos refiriendo a áreas en principio de pastos, donde podrían haber existido una serie de establecimientos temporales no excesivamente complejos, del tipo de los que comienzan a descubrirse en zonas elevadas o de altura media, como Urbia (Aizkorri), a la vez que contarán con otros, estables y no forzosamente amurallados, en cotas inferiores de los valles pirenaicos cercanos, dentro del propio ámbito pirenaico, donde las condiciones de habitabilidad serían completamente válidas, tal y como pudiera ser el yacimiento de Boluntxo (Oiartzun).

La ubicación actual de poblaciones estables en zonas próximas a las de los crómlech, si bien a cotas considerablemente más bajas que ellos, dentro de las áreas más elevadas del Pirineo, apoya la posibilidad de la existencia de hábitats estables en la antigüedad a lo largo de la cordillera.

Por lo que se refiere al emplazamiento de estos monumentos funerarios en las zonas más elevadas de los cordales, podría obedecer a creencias concretas según las cuales la visibilidad de los puntos elegidos, lo destacado del lugar, o alguna de las características de estos enclaves, tuvieran un valor importante. La función simbólica de ciertos puntos

oroográficos preeminentes o la sacralización de accidentes naturales (ANDRÉS, 1990) quizá sería motivo así mismo de su elección. Por otra parte, las interpretaciones en torno a estos crómlech como cenotafios conmemorativos (BLOT, 1984c) podrían llevarnos a pensar en la posibilidad de que no fuesen exclusivamente pastores los introducidos en estos círculos, sino que tras la incineración de los cadáveres —tal vez en zonas no tan cercanas a los propios crómlech como se viene suponiendo— fuesen subidas unas pequeñas cantidades de huesos calcinados y carbones hasta cotas superiores con el fin de llevar a cabo allí una serie de rituales. En este sentido sería de interés la recuperación de restos, tanto antropológicos como de ajuares de estos crómlech con el fin de comprobar si nos hallamos ante rituales relacionados con un tipo muy concreto de individuos del grupo (adultos masculinos) o si se han utilizado para introducir los restos de cadáveres femeninos e incluso de niños. Recordemos a este respecto que, pese a la escasez de materiales disponibles en la actualidad, en el crómlech de Oianleku Ipar (Oiartzun, Gipuzkoa) fue hallado un anillo de bronce junto a los restos óseos calcinados de un individuo del que no pudo precisarse el sexo.

Pero con respecto a la relación entre las áreas geográficas donde se levantan los crómlech y las zonas de hábitats fortificados hoy conocidos existe otro elemento de interés: en comunicación verbal, C. Olaetxea nos ha transmitido que, tras una serie de análisis petrográficos de láminas delgadas, ha observado que las pastas cerámicas correspondientes a crómlech como Oianleku Ipar en Gipuzkoa y Apatasarro Hego (I bis de J. Blot) y Sohandi (V de J. Blot) en Behenafarroa presentan características diferentes a las pertenecientes a poblados como Intxur, Buruntza y Basagain, siendo los restos hallados en los recintos funerarios de factura diferente de los de los hábitats estudiados por nosotros, presentando al parecer mayor relación con cerámicas de algunos de los poblados de la cuenca de Iruña.

En nuestra opinión, la interrupción radical de los crómlech en el río Leizaran por el oeste y su extensión a partir de esa delimitación de forma uniforme hacia el este nos parece que pudieran guardar relación con el territorio de los Bascones, con el cual coincidiría precisamente en ese límite occidental; así mismo, esa línea es la que separa dos formas dialectales del euskera.

Índices

ÍNDICE ALFABÉTICO

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Abade Kurutz	Berastegi	6
Abartan (Izkoa)	Baztan	42
Abartango-Zelaia	Baztan	43
Accaüs	Bilhères	444
Adiko Soroa	Erro	44
Affron	Cauterets	550
Agatunko Lepoa	Erro	45
Agiña I (Agiña Ipar)	Lesaka	46
Agiña II (Agiña Erdi)	Lesaka	47
Agiña III (Agiña Hego)	Lesaka	48
Agiña IV (Agiña Soroa)	Lesaka	49
Aguas Tuertas 1	Echo-Ansó	361
Aguas Tuertas 2 Sur	Echo-Ansó	362
Aguas Tuertas 3 Norte	Echo-Ansó	363
Ahargo	Barcus	341
Aigualluts	Benasque	364
Aihautze	Lanne-en-Baretous	342
Aionako Gaina (Urgaratako Gaina)	Goizueta	50
Aionako Lepoa (Urgaratako Lepoa)	Goizueta	51
Aintziaga	Baztan – Saint-Étienne-de-Baïgorry	272
Airagarri	Sara	248
Aitzazate I	Donostia	7
Aizalegi	Baztan	52
Albinze	Alçay-Alçabéhéty-Sunharette	343
Alkozpeko Lepoa	Bera	53
Altsoroi	Etxalar	54
Altuetza	Goizueta	55
Altuetako Lepoa	Goizueta	56
Altxanga	Sara	249
Altxista (Antxista)	Elduain	8
Amabirjinei-arpea	Baztan	57
Amargungo Zeharra	Lesaka	58
Amunola	Urnieta	9
Andregain 1 (Ekialde)	Baztan	59
Andregain 2 (Hego)	Baztan	60
Ansabère Alto	Lescun	445
Ansabère Bajo	Lescun	446
Ansestegi	Baztan	61
Ansestegiko Lepoa	Baztan	62

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Anusbizkar (Amonamotzeko Kaskoa)	Goizueta	63
Apatesaro Ekialde	Lekunberri	273
Apatesaro Hego	Lekunberri	274
Apatesaro Ipar	Lekunberri	275
Apatesaro VI (túmulo)	Kekunberri	2
Arbenuso	Piedrafita de Jaca	365
Arbilleta	Erro	64
Arbilletako Lepoa	Erro	65
Ardizoko Armasa	Bera	66
Argaiko-Harria	Urepel	276
Argibel	Baztan	67
Argintzu Ekialde	Quinto Real	68
Argintzuko-Lepoa	Baztan – Quinto Real	69
Argorrieta	Lanz	70
Arhanolatzte	Larrau	344
Arleorko Zabala	Urnieta	10
Arlet (Caillaous)	Borce	447
Arlet Este	Borce	448
Arlet Oeste	Borce	449
Arluxeta	Itxasu	250
Arnoztegi	Arnegi – Saint-Michel	277
Aroujos	Laruns	450
Arramaletako Egia	Goizueta	71
Arratakako Iturri	Orbaizeta	72
Arratille	Cauterets	551
Arregatiü	Laruns	451
Arreginea	Astigarraga	11
Arri	Borce	452
Arri I (Banasse)	Borce	453
Arri Norte (Cabaña de Lurbé)	Borce	454
Arrikolota	Etxalar	73
Arriluxe	Aldudes	278
Arritxulangaina	Oiartzun	12
Arritxurrieta	Oiartzun	13
Arritxurrietako Gaña	Oiartzun	14
Arriurdiñeta	Goizueta	74
Arriurdiñeta Erdi (Ezkiturritako Gaina)	Arano	75
Arriurdiñeta Occidental (Urkamendi Hego)	Arano	76
Arriurdiñeta Oriental (Burninburu Soro)	Arano	77
Arriurdiñeta Oriental (Burninburu Txabala)	Arano	78
Arriurdiñeta Oriental (Urkamendi Ipar)	Arano	79
Arriurdiñetako Lepoa	Arano	80
Arthe	Esterenzubi	279
Artheko Tontorra	Lekunberri	280
Artxilondo Ipar eta Hego	Lekunberri	281
Artxilondo Mendebal	Lekunberri	282
Askaxarra	Jaurrieta	81
Askonobi	Behorlegi	283
Astu	Laruns	455
Atalozi	Erro	82

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Ataloztiko Lepoa	Erro	83
Atekaleun	Sara	251
Atharri	Itxasu	252
Auntzbizkar	Goizueta	84
Axixtoi	Balkarlos-Banka	284
Axpageta Hego (Arrataka)	Orbaizeta	85
Axpageta Ipar I (Idopilko Soroa)	Orbaizeta	86
Axpageta Ipar II (Axpageta)	Orbaizeta	87
Azaldegiko Lepoa	Baztan	88
Azkenazko Lepoa	Baztan	89
Azpegi Ipar	Orbaizeta	90
Azpegiko Lepoa	Orbaizeta	91
Azpegiko Mendebal	Orbaizeta	92
Aztakarri	Erro	93
Bagurdineta	Larrau	345
Baigt-de-Sescoue	Etsaut	456
Balsa Fría	Pastizales de Andia	94
Baraxar Pagoxar	Aranaz-Goizueta	95
Bardoiza	Urbasa	96
Barranco Barcal	Echo	366
Barranco Barcal Alto	Echo	367
Barranco Barcal Alto 2	Echo	368
Barranco Barcal Alto 3	Echo	369
Barranco Barcal Medio	Echo	370
Barranco Barcal Medio 2	Echo	371
Barranco Barcal (Refugio)	Echo	372
Barranco Campanil Norte	Ansó	373
Barranco Campanil 3	Ansó	374
Barranco Campanil 4	Ansó	375
Barranco Campanil 5 Este	Ansó	376
Barranco de Astún	Jaca	377
Barranco de Blancas (Izas)	Canfranc	378
Barranco de Blancas Norte (Canal de Izas)	Canfranc	379
Barranco de Ip	Canfranc	380
Barranco de los Campos de Troya	Sallent de Gállego	381
Barranco del Arroyo	Ansó	382
Barranco del Boj 1	Piedrafita de Jaca	383
Barranco del Boj 2	Piedrafita de Jaca	384
Barranco del Foratón	Aragüés del Puerto	385
Barranco Mayo Blanco	Ansó	386
Barranco Rigüelo	Aisa	387
Barranco Secus	Echo	388
Basate	Oiartzun	15
Beardegiko Gaina	Erro	97
Beheitako-Erreka	Louhossoa	253
Behorlegi	Mendibe	285
Beltzuntza	Goizueta (Artikutza)	98
Beltzuntzako Harria	Goizueta	99
Beraskuain	Erro	100
Biamendiko Lepoa	Labaien	101

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Bidakorriko Lepoa	Donamaria	102
Bidangoko Gaina	Lesaka	103
Bidegorrieta	Leitza	104
Bilgotza	Lekunberri	286
Bious-Artigues Col	Laruns	457
Bious-Artigues Este	Laruns	458
Bious-Artigues Oeste	Laruns	459
Bious-Artigues Sur	Laruns	460
Bious-Oumettes (Cabaña)	Laruns	461
Bious-Oumettes (Camping)	Laruns	462
Biroleo	Turtzios-Rasines (Santander)	1
Biscacou (Napatch)	Issor	463
Bixustia	Saint-Pée-sur-Nivelle	254
Boreiko Harri 1 (Ekialde)	Bera	105
Boreiko Harri 2 (Mendebal)	Bera	106
Bulutzikar	Goizueta	107
Búnker	Ansó	389
Burdimotx Bizkarra	Baztan	108
Burdimotx Soroa	Baztan	109
Burga	Baztan	110
Burnaiztietako Lepoa	Goizueta (Artikutza)	111
Burdiko Lepoa	Baztan	112
Buztanberro 1 (Hego)	Baztan	113
Buztanberro 2 (Ipar)	Baztan	114
Cabane de Chérue	Laruns	464
Cabane de Cujalate	Laruns	465
Cabane de Féas	Arette	466
Cabane de Sacaze	Laruns	467
Cabane de Sénescou	Laruns	468
Cabanes de Magnabaigt	Laruns	469
Cabañas de Urkulu	Saint-Michel	287
Campo Largo Este	Ansó	390
Campo Largo Puente	Ansó	391
Cantal Escuretets Este	Ansó	392
Casa de la Mina	Ansó	393
Cascada de Gorgutes	Benasque	394
Characou	Accous	470
Characou II	Accous	471
Circo Canal Roya	Canfranc	395
Col d'Aran	Bielle	472
Col d'Astun	Urdós	473
Col d'Ayous	Gabas	474
Col de Gouetsoule	Urdós	475
Col de l'Iou	Laruns	476
Col de Souperet	Borce	477
Col d'Iseye	Accous	478
Col Lavigne	Laruns	479
Col Long de Magnabaigt	Laruns	480
Collado de Sahún	San Juan de Plan	396
Corral (Casa de la Mina Alto)	Canfranc	397

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Couraiüs de Houndas de las Hades	Bielle	481
Courraüs de la Courrège de Acaiüs	Bielle	482
Couraiüs de l'Arriü Beig	Bielle	483
Cuartel de Carabineros	Ansó	398
Culivillas	Sallent de Gállego	399
Darré Splumouse	Cauterets	552
Deskantsuko Bizkarra	Goizueta	115
Deskarga	Berastegi	16
Deskargako Arrieta	Goizueta	116
Dolare	Etxalar	117
Egiar	Oiartzun	17
Egurtegi	Baztan	118
El Puente	Tramacastilla de Tena	400
El Salero I (Norte)	Tramacastilla de Tena	401
Elhorri	Baigorri	288
Elorregiko Lepoa	Baztan	119
Elorrieta	Baigorri-Baztan	120
Elorritako Gaña (Elorrietako Gaina)	Oiartzun	18
Elurzulo (Leiako Elurtzulo)	Urnietta	19
Elutxo Harria (Bidangoko Zabala)	Goizueta (Artikutza)	121
Eneko Elorrita I (Eneko Elorrieta Egia)	Goizueta	122
Eneko Elorrita II (Eneko Elorrieta Lepoa)	Goizueta	123
Enobieta Txikia	Lesaka	124
Ermañalde	Astigarraga	20
Ermitako Lepoa	Baztan	125
Ernazabalgo Soroa	Quinto Real	126
Erregelu	Louhossoa	289
Errekalko (Errekaleku)	Arano-Goizueta	127
Errenga	Oiartzun	21
Erroimendi	Larrau	346
Errolan	Baztan	128
Errozate	Lekunberri	290
Eskilzarra	Izaba	129
Espata	Villanúa	402
Etene	Donamaria	130
Eteneta I (Etenetako Lepoa)	Urnietta	22
Eteneta II (Etenetako Bizkarra)	Andoain	23
Etsain Bizkarra	Baztan	131
Etsain Gaña	Baztan	132
Etxaateko Bizkarra	Lekunberri	291
Etxaateko Lepoa	Lekunberri	292
Etzela	Elduain-Hernani	24
Etzela Mendebal	Elduain	25
Etzelako Arritxuriak	Elduain	26
Exkaxpe	Goizueta (Artikutza)	133
Ezioko Soroa	Hernani	27
Ezioko Tontorra	Hernani	28
Ezkainko Lepoa	Ezkurra	134
Ezurreta	Espelette-Itxasu	255
Faage Erreka	Sara	256

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Foratón	Aragüés del Puerto	403
Forau de la Llana Este	Benasque	404
Forau de la Llana Oeste	Benasque	405
Foyas de Añarón Norte	Ansó	406
Foyas de Añarón Sur	Ansó	407
Foyas de Santa María Este	Ansó	408
Foyas de Santa María Oeste	Ansó	409
Gabedaille I	Borce	484
Gabedaille II	Borce	485
Gabedaille III-IV	Borce	486
Gabedillos	Echo-Ansó	410
Gahalarbe	Mendibe	293
Gainxobordako Lepoa	Urruñia	257
Gardelko-Bagoeta	Lesaka	135
Garralda	Hélette	294
Gartzagako Lepoa	Baztan	136
Gatzarrieta I	Goizueta (Artikutza)	137
Gatzarrieta II	Goizueta (Artikutza)	138
Gatzarrietako Lepoa	Goizueta	139
Gaztahotz	Goizueta	140
Gaztanbide	Otxagabia	141
Gaztarrozko Bizkarra	Goizueta	142
Gaztinabakar	Sara	258
Gerasunko Ataka	Aranaz-Goizueta (Artikutza)	143
Goizamendi (Meatzetako Kaskoa)	Baztan	144
Gorospil	Itsasu	259
Gorospilgo Lepoa	Baztan	145
Gorosti	Baztan	146
Gorosti Bizkar	Erro	147
Gorostiarria	Askain	260
Gorramakil Ekialde	Baztan	148
Gorramakil Mendebal	Baztan	149
Gorramendi	Baztan	150
Gourzy	Laruns	487
Guriko Harria	Goizueta	151
Guriko Zokoa	Goizueta	152
Gurutxe-Meaka	Baztan	153
Gurutzako Lepoa	Lesaka	154
Gurutzeko Iparla	Bidarraia	295
Harluze	Lekunberri	296
Harrigorriko Lepoa	Baztan	155
Hartsudurra (Eskalierra)	Alçay-Alçabéhéty-Sunharette	347
Hasketa	Esterenzubi	297
Hauzai	Banka	298
Hegieder	Esterenzubi	299
Hegieder Ipar	Esterenzubi	300
Hezelekua	Ordriarp	348
Hortz-Zorrotz	Urepel	301
Horza	Ossès	302
Houndas	Bielle	488

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Ibañeta Ekialde	Baztan	156
Ibañeta Mendebal	Baztan	157
Ibintza	Aranaz-Goizueta (Artikutza)	158
Ibón d'Estanés	Ansó	411
Ibón de la Sierra Sur	Tramacastilla de Tena	412
Ibón de Tramacastilla	Tramacastilla de Tena	413
Idoiko Lepoa	Goizueta	159
Iguzki Hego	Baztan	160
Iguzki I-II (Iguzki Mendebal)	Itxasu	261
Ilarrita (Okabe)	Lekunberri	303
Ilharreko Ordokia	Larrau	349
Ilhéou	Cauterets	553
Illarbiteko Soroa (Arramaleta)	Goizueta	161
Ioniza	Basaburua Mayor	162
Iparla	Bidarraí	304
Iraingo Ataka	Goizueta (Artikutza)	163
Irati Soro Erdi	Lekunberri	305
Irati Soro Hego	Lekunberri	306
Irati Soro Ipar	Lekunberri	307
Iraubazter	Lekunberri	308
Irauko Lepoa	Lekunberri	309
Iraunabako Erreka Hego	Lekunberri	310
Iraunabako Erreka Ipar	Lekunberri	311
Iraurtza	Goizueta	164
Iropile Hego (Idopilko Lepoa)	Orbaizeta	165
Iropile Ipar (Idopil Ipar)	Esterenzubi	312
Irumugeta	Baztan-Lanz	166
Iserías (Izas)	Canfranc	414
Iseye	Accous	489
Istauz	Baztan	167
Itsasegi	Saint-Michel	313
Iuskadi (Iguzki Ipar)	Itxasu	262
Ixtauz	Banka	314
Izu (Izuko Gaina)	Aranaz-Goizueta (Artikutza)	168
Izurrizti I (Izurritziko Egia)	Goizueta (Artikutza)	169
Izurrizti II (Izurritziko Lepoa)	Goizueta (Artikutza)	170
Jaizkibel I (Iskulín)	Hondarribia	29
Jaizkibel II (Jaizkibel)	Hondarribia	30
Jatsagune	Arnegi	315
Kanpazaulo	Barakaldo-Goeniz	2
Katillegiko Lepoa Hego	Baztan	171
Katillegiko Lepoa Ipar	Baztan	172
Kauso I (Kausoko Lepoa)	Oiartzun	31
Kauso II (Kausoko Gaina)	Oiartzun	32
Kinotxikinieta	Garaioa	173
Kintoko Erreka (Bidemarreta)	Quinto Real	174
Korleta	Orozko	3
Koxtaran	Lantz	175
La Balsera (El Furco)	Tramacastilla de Tena	415
La Bocona 1 Este	Sahún	416

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
La Bocona 2 Oeste	Sahún	417
La Catarreta 1	Tramacastilla de Tena	418
La Catarreta 2	Tramacastilla de Tena	419
La Corona de los Muertos	Echo	420
La Coud	Bilhères	490
La Glère de Pombie	Laruns	491
La Larri	Bielsa	421
La Plana	Askain	263
La Ribera	Cornudella de Baliera	422
Lac d'Anglus	Borce	492
Lac de Peyreget	Laruns	493
Lac Gentau	Gabas	494
Lac Roumassot	Laruns	495
Lakueta	Goizueta	176
Lalagüe	Laruns	496
Lanotegibekoa	Erro	177
Lapatinegaine	Larrau	350
Lapoursiouque (Vallée d'Aran)	Sarrance	497
La Rinconada (Canal Roya)	Canfranc	423
Larrakagaina	Baztan	178
Larry	Urdós	498
Las Fitos Norte	Ansó	424
Las Fitos Sur	Ansó	425
Las Lastras	Piedrafita de Jaca	426
Les Quèbes	Laruns	499
Les Québottes de Brousset	Laruns	500
Las Truchas	Jaca	427
Lauriña	Banka	316
Leizar-Ateka	Saint-Michel	317
Lekendiko Gaina	Arano	179
Lepakaestua	Goizueta	180
Lepo Xipia (Eskaleak)	Larrau	351
Lerate (Legate)	Lekaroz	181
Lindus	Erro	182
Lizarrozko Soroa	Goizueta	183
Loitzateko Soroa	Labaien	184
Luruko Ateak	Baztan	185
Lutour I	Cauterets	554
Lutour II	Cauterets	555
Luurzu Hego I	Quinto Real	186
Luurzu Hego II	Quinto Real	187
Luurzu Hego III	Quinto Real	188
Luurzuko Lepoa	Baztan	189
Luurzuko Lepoa Ekialde	Quinto Real	190
Magnabaitg	Laruns	501
Mailarreta (Mairuilarrieta Hego)	Baztan	191
Mairuilarrieta	Baztan	192
Maistrugain	Baztan	193
Maistrugain Ekialde	Baztan	194
Maistrugain Mendebal	Baztan	195

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Mal Paso	Canfranc	428
Mallo Añarón	Ansó	429
Mandale	Urruña	264
Maspêtre	Borce	502
Maspêtre I	Borce	503
Maspêtre II	Borce	504
Mataria	Huarte-Cize	318
Mauhourat	Laruns	505
Meatseko Bizkarra	Baztan-Itxasu	196
Meatze	Larrau	352
Meatzeko Lepoa	Baztan-Itxasu	265
Meatzerta	Goizueta	197
Meatzu	Bera	198
Meatzu Ekialde	Bera	199
Meatzu Mendebal	Bera	200
Mehatze	Balkarlos-Banka	201
Mendittipi (Zelaiako Bizkar)	Bidarrai	266
Mendittipiko Bizkarra	Bidarrai	319
Mendizabale	Louhossoa	320
Mendizorrotz I	Donostia	33
Millagate	Larrau	353
Minako Lepoa	Orbaizeta	202
Mugerriko Gaina 1	Bera	203
Mugerriko Gaina 2	Bera	204
Mulisko Gaina	Hernani-Urnieta	34
Munerre	Oiartzun	35
Munhogain	Saint-Étienne-de-Baïgorry	321
Murkhuillako Lepoa	Larrau	354
Mustriña	Arantza	205
Negusaro	Arnegi	322
Nekaitz	Baztan	206
Nivómetro	Laruns	506
Nivómetro 3 Oeste	Laruns	507
O Batallero	Sallent de Gállego	430
O Furco	Sallent de Gállego	431
Oialegiko Lepoa	Baztan	207
Oianleku Hego	Oiartzun	36
Oianleku Ipar	Oiartzun	37
Oihanbeltz Hego	Esterenzubi-Lekunberri	323
Oihanbeltz Ipar	Esterenzubi	324
Olariaga	Baztan	208
Olegi Ekialde	Ezkurra	209
Olegi Mendebal	Ezkurra	210
Olegiko Lepoa	Ezkurra	211
Onega	Urruña	267
Ordecit Norte	Tramacastilla de Tena	432
Ordecit Sur	Tramacastilla de Tena	433
Organbideska	Larrau	355
Orgeletegi	Ossès	325
Orizki	Etxalar	212

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Orizun	Saint-Michel	326
Otal	Torla	434
Otarra Bizkarra	Quinto Real	213
Otsoarrisko Zelaia	Orbaizeta	214
Otsondo	Baztan	215
Ouratou	Cette-Eygun	508
Ourdinse I	Bédous	509
Ourdinse II	Bédous	510
Ourdinse III	Bédous	511
Pagolleta	Etxalar	216
Pagolleta I (Pagolletako Zelaia)	Goizueta (Artikutza)	217
Pagolletako Gaina	Aranaz – Goizueta (Artikutza) – Lesaka	218
Pagolletako Lepoa	Goizueta-Lesaka	219
Pé det Malh	Cauterets	556
Pedaing-dous-Plous	Sarrance	512
Pelusaine	Larrau	356
Perutxote	Turtzios – Castro Urdiales (Santander)	4
Peyrecore	Escout	513
Peyreget	Laruns	514
Pic d’Arougos	Laruns	515
Pie Barranco Barcal (La Roya)	Ansó	435
Pilotasoro	Erro	220
Pittare	Biriatu	268
Pla de la Gole I	Cauterets	557
Pla de la Gole II	Cauterets	558
Plaa de Bious	Laruns	516
Plaa Houngarous Este	Laruns	517
Plaa Houngarous Norte	Laruns	518
Plaa Houngarous Oeste	Laruns	519
Plan de Blasco	Piedrafita de Jaca	436
Plat de la Gradillère	Laruns	520
Plat de la Gradillère Este	Laruns	521
Plat de la Gradillère Oeste	Laruns	522
Plateau de Castet	Castet	523
Plateau de Gouetsoule	Urdós	524
Pluviómetro	Laruns	525
Pozetas de la Cambra	Tramacastilla de Tena	437
Puente de los Troncos	Echo	438
Puerto de Jaca	Jaca	439
Refugio Campanil	Ansó	440
Regata de la Gargante	Laruns	526
Regata de la Gargante 2 Sur	Laruns	527
Regata de la Gargante 3 Este	Laruns	528
Remuñé	Benasque	441
Roumassot	Laruns	529
Saburcal	Ansó	442
Sagardegi	Anué	221
Saoubathou	Borce	530
Saoubathou (Ibosque)	Borce	531
Saoubathou (Spelunguette)	Borce	532

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Sarasain Bizcar	Leitza	222
Sarraillè (de Cazaux)	Loudios-Ichère	533
Satorborro	Goizueta	223
Saubajot	Bielle	534
Sendero de Peyreget Sur	Laruns	535
Sénescau (Cabaña Vieja)	Laruns	536
Sénescau (Regata)	Laruns	537
Sénescau Alto (A)	Laruns	538
Sénescau Alto (B)	Laruns	539
Sénescau Alto (C)	Laruns	540
Sénescau I (Norte)	Laruns	541
Sénescau II (Oeste)	Laruns	542
Sénescau III (Sur)	Laruns	543
Sentier de Loustrèbes	Laruns	544
Soalar	Baztan	224
Soeix d'Oloron	Oloron-Sainte-Marie	545
Sohandi	Saint-Michel	327
Soldaduharriak (Atalosti)	Quinto Real	225
Soques	Laruns	546
Sorageta	Arantza	226
Sorbitzuaga	Busturia	5
Soroaundi	Goizueta	227
Sorogain	Erro	228
Soroluxe	Orbaizeta	229
Souperet	Borce	547
Soussouéou	Laruns	548
Sualar	Sara	269
Subajat	Bielle	549
Telletxeko Bizkarra	Baztan	230
Telletxeko Bizkarra Ekialde	Baztan	231
Turaorko Bizkarra	Balkarlos-Banka	328
Turaorko Egia	Balkarlos-Banka	329
Turaorko Lepoa	Balkarlos-Banka	330
Tximista	Urniet	38
Tximistako Egia	Urniet	39
Txipeta Norte	Ansó	443
Ueko	Goizueta	232
Ugatze	Alçay-Alçabéhéty-Sunharette	357
Unalbide	Goizueta (Artikutza)	233
Unalbideko Gaina	Goizueta	234
Unamene	Arano-Hernani	40
Untxide	Saint-Étienne-de-Baigorry	331
Urdanarre	Saint-Michel	332
Urdanarre Ipar	Arnegi – Saint-Michel	333
Urdiakoharria I	Saint-Étienne-de-Baigorry	334
Urdiakoharria II	Anhau	335
Urdola	Leitza	235
Urkullu Txiki Egia	Oiartzun	41
Urlegiko Bizkarra	Baztan	236
Urlegiko Lepoa	Baztan	237

<i>Nombre</i>	<i>Municipio</i>	<i>N.º</i>
Urrizti	Goizueta (Artikutza)	238
Urtzuia	Cambo-les-Bains	270
Urtzuiako Lepoa (Ursubehere)	Cambo-les-Bains	271
Uthunarria	Haux	358
Uztanborro	Baztan – Quinto Real	239
Xantxoten Harria	Erro	240
Xardeka	Larrau	359
Zagua	Baztan	241
Zaho	Aldudes	336
Zaho Hegoa	Aldudes	337
Zeinegi	Ahaxe (Bascassan)	338
Zera	Sauguis – Saint-Étienne	360
Zimiztako Lepoa	Baztan	242
Zotaleta Erdi	Baztan	243
Zotaleta Ipar	Baztan	244
Zotaletako Kaskoa Hego	Baztan	245
Zubimearreko Erreka	Erro	246
Zuhamendi III (túmulo)	Sara	1
Zuretako Lepoa	Baztan	247
Zurzai Hego	Lekunberri	339
Zurzai Ipar	Lekunberri	340

ÍNDICE POR MUNICIPIOS Y NÚMERO DE CATÁLOGO

ALTOS PIRINEOS

Cauterets

Affron (550)
 Arratille (551)
 Darré Splumouse (552)
 Ilhéou (553)
 Lutour I (554)
 Lutour II (555)
 Pé det Malh (556)
 Pla de la Gole I (557)
 Pla de la Gole II (558)

BÉARN

Accous

Characou (470)
 Characou II (471)
 Col d'Iseye (478)
 Iseye (489)

Arette

Cabane de Féas (466)

Bédous

Ourdinse I (509)
 Ourdinse II (510)
 Ourdinse III (511)

Bielle

Col d'Aran (472)
 Courraüs de Houndas de las Hades (481)
 Courraüs de la Courrège de Acaüs (482)
 Courraüs de l'Arriü Beig (483)
 Houndas (488)
 Saubajot (534)
 Subajat (549)

Bilhères

Accaüs (444)
 La Coud (490)

Borce

Arlet (Caillaous) (447)
 Arlet Este (448)
 Arlet Oeste (449)
 Arri (452)
 Arri I (Banasse) (453)
 Arri Norte (Cabaña de Lurbé) (454)
 Col de Souperet (477)

Gabedaille I (484)
 Gabedaille II (485)
 Gabedaille III-IV (486)
 Lac d'Anglus (492)
 Maspêtre (502)
 Maspêtre I (503)
 Maspêtre II (504)
 Saoubathou (530)
 Saoubathou (Ibosque) (531)
 Saoubathou (Spelunguette) (532)
 Souperet (547)

Castet

Plateau De Castet (523)

Cette-Eygun

Ouratou (508)

Escout

Peyrecore (513)

Etsaut

Baigt-de-Sescoue (456)

Gabas

Col d'Ayous (474)
 Lac Gentau (494)

Issor

Biscacou (Napatch) (463)

Laruns

Aroujos (450)
 Arregatiü (451)
 Astu (455)
 Bious-Artigues Col (457)
 Bious-Artigues Este (458)
 Bious-Artigues Oeste (459)
 Bious-Artigues Sur (460)
 Bious-Oumettes (Cabaña) (461)
 Bious-Oumettes (Camping) (462)
 Cabane de Chérue (464)
 Cabane de Cujalate (465)
 Cabane de Sacaze (467)
 Cabane de Sènescau (468)
 Cabanes de Magnabaigt (469)
 Col de l'Iou (476)
 Col Lavigne (479)
 Col Long de Magnabaigt (480)
 Gourzy (487)
 Lac de Peyreget (493)
 Lac Roumassot (495)
 Lalagüe (496)

La Glère de Pombie (491)
 Les Quèbes (499)
 Les Québottes de Brousset (500)
 Magnabaigt (501)
 Mauhourat (505)
 Nivómetro (506)
 Nivómetro 3 Oeste (507)
 Peyreget (514)
 Pic d'Arougos (515)
 Plaa de Bious (516)
 Plaa Houngarous Este (517)
 Plaa Houngarous Norte (518)
 Plaa Houngarous Oeste (519)
 Plat De La Gradillère (520)
 Plat de la Gradillère Este (521)
 Plat de la Gradillère Oeste (522)
 Pluviómetro (525)
 Regata de la Gargante (526)
 Regata de la Gargante 2 Sur (527)
 Regata de la Gargante 3 Este (528)
 Roumassot (529)
 Sendero de Peyreget Sur (535)
 Sénescau (Cabaña Vieja) (536)
 Sénescau (Regata) (537)
 Sénescau Alto (A) (538)
 Sénescau Alto (B) (539)
 Sénescau Alto (C) (540)
 Sénescau I (Norte) (541)
 Sénescau II (Oeste) (542)
 Sénescau III (Sur) (543)
 Sentier de Loustrèbes (544)
 Soques (546)
 Soussouéou (548)

Lescun

Ansabère Alto (445)
 Ansabère Bajo (446)

Lourdios-Ichère

Sarraillé (de Cazaux) (533)

Oloron-Sainte-Marie

Soeix d'Oloron (545)

Sarrance

Lapoursiouque (Vallée d'Aran) (497)
 Pedaing-dous-Plous (512)

Urdós

Col d'Astun (473)
 Col de Gouetsoule (475)
 Larry (498)
 Plateau de Gouetsoule (524)

BEHENAFARROA

Ahaxe (Bascassan)
 Zeinegi (338)

Aldudes

Arriluxe (278)
 Zaho (336)
 Zaho Hegoa (337)

Anhaux

Urdiakoharria II (335)

Arnegi

Arnoztegi (277)
 Jatsagune (315)
 Negusaro (322)
 Urdanarre Ipar (333)

Baigorri

Elhorri (288)

Balkarlos

Axixtoi (284)
 Turaorko Bizkarra (328)
 Turaorko Egia (329)
 Turaorko Lepoa (330)

Banka

Axixtoi (284)
 Hauzai (298)
 Ixtauz (314)
 Lauriña (316)
 Turaorko Bizkarra (328)
 Turaorko Egia (329)
 Turaorko Lepoa (330)

Behorlegi

Askonobi (283)

Bidarrai

Gurutzeko Iparla (295)
 Iparla (304)
 Menditipiko Bizkarra (319)

Cize

Mataria (318)

Esterenzubi

Arthe (279)
 Hasketa (297)
 Hegieder (299)
 Hegieder Ipar (300)
 Iropile Ipar (Idopil Ipar) (312)
 Oihanbeltz Hego (323)
 Oihanbeltz Ipar (324)

Helette

Garralda (294)

Huarte

Mataria (318)

Lekunberri

Apatesaro Ekialde (273)
 Apatesaro Hego (274)
 Apatesaro Ipar (275)
 Apatesaro VI (túmulo) (2)
 Artheko Tontorra (280)
 Artxilondo Ipar eta Hego (281)
 Artxilondo Mendebal (282)
 Bilgotza (286)
 Errozate (290)
 Etxaateko Bizkarra (291)
 Etxaateko Lepoa (292)
 Harluze (296)
 Ilarrita (Okabe) (303)
 Irati Soro Erdi (305)
 Irati Soro Hego (306)
 Irati Soro Ipar (307)
 Iraubazter (308)
 Irauko Lepoa (309)
 Iraunabako Erreka Hego (310)
 Iraunabako Erreka Ipar (311)
 Oihanbeltz Hego (323)
 Zurzai Hego (339)
 Zurzai Ipar (340)

Louhossoa

Erregelu (289)
 Mendizabale (320)

Mendibe

Behorlegi (285)
 Gahalarbe (293)

Ossès

Horza (302)
 Orgeletegi (325)

Saint-Étienne-de-Baïgorry

Aintziaga (272)
 Munhogain (321)
 Untxide (331)
 Urdiakoharria I (334)

Saint-Michel

Arnoztegi (277)
 Cabañas de Urkulu (287)
 Itsasegi (313)

Leizar-Atheka (317)
 Orizun (326)
 Sohandi (327)
 Urdanarre (332)
 Urdanarre Ipar (333)

Urepel

Argaiko-Harria (276)
 Hortz-Zorrotz (301)

BIZKAIA

Barakaldo

Kanpazaulo (2)

Busturia

Sorbitzuaga (5)

Goeniz

Kanpazaulo (2)

Orozko

Korleta (3)

Turtzios

Biroleo (1)
 Peruxtote (4)

GIPUZKOA

Andoain

Eteneta II (Etenetako Bizkarra) (23)

Astigarraga

Arreginea (11)
 Ermañalde (20)

Berastegi

Abade Kurutz (6)
 Deskarga (16)

Donostia

Aitzazate I (7)
 Mendizorrotz I (33)

Elduaín

Altxista (Antxista) (8)
 Etzela (24)
 Etzela Mendebal (25)
 Etselako Arritxuriak (26)

Hernani

Etzela (24)
 Ezioko Soroa (27)

Ezioko Tontorra (28)
 Mulisko Gaina (34)
 Unamene (40)

Hondarribia

Jaizkibel I (Iskulín) (29)
 Jaizkibel II (Jaizkibel) (30)

Oiartzun

Arritxulangaina (12)
 Arritxurrieta (13)
 Arritxurrietako Gaña (14)
 Basate (15)
 Egíar (17)
 Elorritako Gaña (Elorrietako Gaina) (18)
 Errenga (21)
 Kauso I (Kausoko Lepoa) (31)
 Kauso II (Kausoko Gaina) (32)
 Munerre (35)
 Oianleku Hego (36)
 Oianleku Ipar (37)
 Urkullu Txiki Egia (41)

Urnieta

Amunola (9)
 Arleorko Zabala (10)
 Elurzulo (Leiako Elurtzulo) (19)
 Eteneta I (Etenetako Lepoa) (22)
 Mulisko Gaina (34)
 Tximista (38)
 Tximistako Egia (39)

HUESCA

Aísa

Barranco Rigüelo (387)

Ansó

Aguas Tuertas 1 (361)
 Aguas Tuertas 2 Sur (362)
 Aguas Tuertas 3 Norte (363)
 Barranco Campanil Norte (373)
 Barranco Campanil 3 (374)
 Barranco Campanil 4 (375)
 Barranco Campanil 5 Este (376)
 Barranco del Arroyo (382)
 Barranco Mayo Blanco (386)
 Búnker (389)
 Campo Largo Este (390)
 Campo Largo Puente (391)
 Cantal Escuretets Este (392)
 Casa de la Mina (393)
 Cuartel de Carabineros (398)

Foyas de Añarón Norte (406)
 Foyas de Añarón Sur (407)
 Foyas de Santa María Este (408)
 Foyas de Santa María Oeste (409)
 Gabedallos (410)
 Ibón d'Estanés (411)
 Las Fitas Norte (424)
 Las Fitas Sur (425)
 Mallo Añarón (429)
 Pie Barranco Barcal (La Roya) (435)
 Refugio Campanil (440)
 Saburcal (442)
 Txipeta Norte (443)

Aragüés del Puerto

Barranco del Foratón (385)
 Foratón (403)

Benasque

Aigualluts (364)
 Cascada de Gorgutes (394)
 Forau de la Llana Este (404)
 Forau de la Llana Oeste (405)
 Remuñé (441)

Bielsa

La Larri (421)

Canfranc

Barranco de Blancas (Izas) (378)
 Barranco de Blancas Norte (Canal de Izas) (379)
 Barranco de Ip (380)
 Circo Canal Roya (395)
 Corral (Casa de la Mina Alto) (397)
 Iserías (Izas) (414)
 La Rinconada (Canal Roya) (423)
 Mal Paso (428)

Cornudella de Baliera

La Ribera (422)

Echo

Aguas Tuertas 2 Sur (362)
 Aguas Tuertas 3 Norte (363)
 Barranco Barcal (366)
 Barranco Barcal Alto (367)
 Barranco Barcal Alto 2 (368)
 Barranco Barcal Alto 3 (369)
 Barranco Barcal Medio (370)
 Barranco Barcal Medio 2 (371)
 Barranco Barcal (Refugio) (372)
 Barranco Secus (388)
 Gabedallos (410)

La Corona de los Muertos (420)
Puente de los Troncos (438)

Jaca

Barranco de Astún (377)
Las Truchas (427)
Puerto de Jaca (439)

Piedrafita de Jaca

Arbenuso (365)
Barranco del Boj 1 (383)
Barranco del Boj 2 (384)
Las Lastras (426)
Plan de Blasco (436)

Sahún

La Bocona 1 Este (416)
La Bocona 2 Oeste (417)

Sallent de Gállego

Barranco de los Campos de Troya (381)
Culivillas (399)
O Batallero (430)
O Furco (431)

San Juan de Plan

Collado de Sahún (396)

Torla

Otal (434)

Tramacastilla de Tena

El Puente (400)
El Salero I (Norte) (401)
Ibón de la Sierra Sur (412)
Ibón de Tramacastilla (413)
La Balsera (El Furco) (415)
La Catarreta 1 (418)
La Catarreta 2 (419)
Ordecit Norte (432)
Ordecit Sur (433)
Pocetas de la Cambra (437)

Villanúa

Espata (402)

LAPURDI

Askain

Gorostiarria (260)
La Plana (263)

Bidarrai

Mendittipi (Zelaiako Bizkar) (266)

Biriatu

Pittare (268)

Cambo-les-Bains

Urtzuia (270)
Urtzuiako Lepoa (Ursubehere) (271)

Espelette

Ezurreta (255)

Itsasu

Arluxeta (250)
Atharri (252)
Ezurreta (255)
Gorospil (259)
Iguzki I-II (Iguzki Mendebal) (261)
Iuskadi (Iguzki Ipar) (262)
Meatzeko Lepoa (265)

Louhossoa

Beheitako-Erreka (253)

Sara

Airagarri (248)
Altxanga (249)
Atekaleun (251)
Faage Erreka (256)
Gaztinabakar (258)
Sualar (269)
Zuhamendi III (túmulo) (1)

Saint-Pée-sur-Nivelle

Bixustia (254)

Urruña

Gainxobordako Lepoa (257)
Mandale (264)
Onega (267)

NAFARROA

Anué

Sagardegi (221)

Aranaz

Baraxar Pagoxar (95)
Gerasunko Ataka (143)
Ibintza (158)
Izu (Izuko Gaina) (168)
Pagolletako Gaina (218)

Arano

Arriurdiñeta Erdi (Ezkiturritako Gaina) (75)
 Arriurdiñeta Occidental (Urkamendi Hego) (76)
 Arriurdiñeta Oriental (Burninburu Soro) (77)
 Arriurdiñeta Oriental (Burninburu Txabala) (78)
 Arriurdiñeta Oriental (Urkamendi Ipar) (79)
 Arriurdiñetako Lepoa (80)
 Errekalko (Errekaleku) (127)
 Lekendiko Gaina (179)
 Unamene (40)

Arantza

Mustriña (205)
 Sorageta (226)

Baigorri

Elorrieta (120)

Balkarlos

Mehatze (201)

Banka

Mehatze (201)

Basaburua Mayor

Iontza (162)

Baztan

Abartan (Izkoa) (42)
 Abartango-Zelaia (43)
 Aintziaga (272)
 Aizalegi (52)
 Amabirjinei-Arpea (57)
 Andregain 1 (Ekialde) (59)
 Andregain 2 (Hego) (60)
 Ansestegi (61)
 Ansestegiko Lepoa (62)
 Argibel (67)
 Argintzuko-Lepoa (69)
 Azaldegiko Lepoa (88)
 Azkenazko Lepoa (89)
 Burdimotx Bizkarra (108)
 Burdimotx Soroa (109)
 Burga (110)
 Buurdiko Lepoa (112)
 Buztanberro 1 (Hego) (113)
 Buztanberro 2 (Ipar) (114)
 Egurtegi (118)
 Elorregiko Lepoa (119)
 Elorrieta (120)
 Ermitako Lepoa (125)
 Errolan (128)
 Etsain Bizkarra (131)
 Etsain Gaña (132)

Gartzagako Lepoa (136)
 Goizamendi (Meatzetako Kaskoa) (144)
 Gorospilgo Lepoa (145)
 Gorosti (146)
 Gorramakil Ekialde (148)
 Gorramakil Mendebal (149)
 Gorramendi (150)
 Gurutxe-Meaka (153)
 Harrigorriko Lepoa (155)
 Ibañeta Ekialde (156)
 Ibañeta Mendebal (157)
 Iguzki Hego (160)
 Irumugeta (166)
 Istauz (167)
 Katillegiko Lepoa Hego (171)
 Katillegiko Lepoa Ipar (172)
 Larrakagaina (178)
 Luruko Atekak (185)
 Luurzuko Lepoa (189)
 Mailarreta (Mairuilarrieta Hego) (191)
 Mairuilarrieta (192)
 Maistrugain (193)
 Maistrugain Ekialde (194)
 Maistrugain Mendebal (195)
 Meatseko Bizkarra (196)
 Meatzeko Lepoa (265)
 Nekaitz (206)
 Oialegiko Lepoa (207)
 Olariaga (208)
 Otsondo (215)
 Soalar (224)
 Telletzeko Bizkarra (230)
 Telletzeko Bizkarra Ekialde (231)
 Urlegiko Bizkarra (236)
 Urlegiko Lepoa (237)
 Uztanborro (239)
 Zagua (241)
 Zimiztako Lepoa (242)
 Zotaleta Erdi (243)
 Zotaleta Ipar (244)
 Zotaletako Kaskoa Hego (245)
 Zuretako Lepoa (247)

Bera

Alkozpeko Lepoa (53)
 Ardizoko Armasa (66)
 Boreiko Harri 1 (Ekialde) (105)
 Boreiko Harri 2 (Mendebal) (106)
 Meatzu (198)
 Meatzu Ekialde (199)
 Meatzu Mendebal (200)
 Mugerriko Gaina 1 (203)
 Mugerriko Gaina 2 (204)

Donamaria

Bidakorriko Lepoa (102)
Etene (130)

Erro

Adiko Soroa (44)
Agatunko Lepoa (45)
Arbilleta (64)
Arbilletako Lepoa (65)
Atalozti (82)
Ataloztiko Lepoa (83)
Aztakarri (93)
Beardegiko Gaina (97)
Beraskuain (100)
Gorosti Bizkar (147)
Lanotegibekoa (177)
Lindus (182)
Pilotasoro (220)
Sorogain (228)
Xantxoten Harria (240)
Zubimearreko Erreka (246)

Etxalar

Altsoroi (54)
Arrikolota (73)
Dolare (117)
Orizki (212)
Pagolleta (216)

Ezkurra

Ezkainko Lepoa (134)
Olegi Ekialde (209)
Olegi Mendebal (210)
Olegiko Lepoa (211)

Garaioa

Kinotxikinieta (173)

Goizueta

Ainonako Gaina (Urgaratako Gaina) (50)
Ainonako Lepoa (Urgaratako Lepoa) (51)
Altuetako Lepoa (56)
Anusbizkar (Amonamotzeko Kaskoa) (63)
Arramaletako Egia (71)
Arriurdiñeta (74)
Auntzbizkar (84)
Baraxar Pagoxar (95)
Beltzuntza (98)
Beltzuntzako Harria (99)
Bulutzikar (107)
Burnaiztietako Lepoa (111)
Deskantsuko Bizkarra (115)

Deskargako Arrieta (116)
Elutxo Harria (Bidangoko Zabala) (121)
Eneko Elorrita I (Eneko Elorrieta Egia) (122)
Eneko Elorrita II (Eneko Elorrieta Lepoa) (123)
Errekalko (Errekaleku) (127)
Exkaxpe (133)
Gatzarrieta I (137)
Gatzarrieta II (138)
Gatzarrietako Lepoa (139)
Gaztahotz (140)
Gaztarrozko Bizkarra (142)
Gerasunko Ataka (143)
Guriko Harria (151)
Guriko Zokoa (152)
Ibintza (158)
Idoiko Lepoa (159)
Illarbiteko Soroa (Arramaleta) (161)
Iraingo Ataka (163)
Iraurtza (164)
Izu (Izuko Gaina) (168)
Izurritzi I (Izurritziko Egia) (169)
Izurritzi II (Izurritziko Lepoa) (170)
Lakueta (176)
Lepakaestua (180)
Lizarrozko Soroa (183)
Meatzerta (197)
Pagolleta I (Pagolletako Zelaia) (217)
Pagolletako Gaina (218)
Pagolletako Lepoa (219)
Satorborro (223)
Soroaundi (227)
Ueko (232)
Unalbide (233)
Unalbideko Gaina (234)
Urrizti (238)

Itxasu

Meatseko Bizkarra (196)

Izaba

Eskilzarra (129)

Jaurrieta

Askaxarra (81)

Labaien

Biamendiko Lepoa (101)
Loitzateko Soroa (184)

Lantz

Argorrieta (70)
Irumugeta (166)
Koxtaran (175)

Leitza

Bidegorrieta (104)
Sarasain Bizkar (222)
Urdola (235)

Lekaroz

Lerate (Legate) (181)

Lesaka

Agiña I (Agiña Ipar) (46)
Agiña II (Agiña Erdi) (47)
Agiña III (Agiña Hego) (48)
Agiña IV (Agiña Soroa) (49)
Amargungo Zeharra (58)
Bidangoko Gaina (103)
Enobietta Txikia (124)
Gardelko-Bagoeta (135)
Gurutzako Lepoa (154)
Pagolletako Gaina (218)
Pagolletako Lepoa (219)

Orbaizeta

Arratakako Iturri (72)
Axpageta Hego (Arrataka) (85)
Axpageta Ipar I (Idopilko Soroa) (86)
Axpageta Ipar II (Axpageta) (87)
Azpegi Ipar (90)
Azpegiko Lepoa (91)
Azpegiko Mendebal (92)
Iropile Hego (Idopilko Lepoa) (165)
Minako Lepoa (202)
Otsoarrisko Zelaia (214)
Soroluxe (229)

Otxagabia

Gaztanbide (141)

Pastizales de Andia

Balsa Fría (94)

Quinto Real

Argintzu Ekialde (68)
Argintzuko-Lepoa (69)
Ernazabalgo Soroa (126)
Kintoko Erreka (Bidemarreta) (174)
Luurzu Hego I (186)
Luurzu Hego II (187)
Luurzu Hego III (188)
Luurzuko Lepoa Ekialde (190)
Otarra Bizkarra (213)
Soldaduharriak (Atalosti) (225)
Uztanborro (239)

Urbasa

Bardoiza (96)

ZUBEROA

Alçabéhéty

Albinze (343)
Hartsudurra (Eskalierra) (347)
Ugatze (357)

Alçay

Albinze (343)
Hartsudurra (Eskalierra) (347)
Ugatze (357)

Barcus

Ahargo (341)

Haux

Uthunarria (358)

Lanne-en-Baretous

Aihautze (342)

Larrau

Arhanolatze (344)
Bagurdineta (345)
Erroimendi (346)
Ilharreko Ordokia (349)
Lapatiñegaiñe (350)
Lepo Xipia (Eskaleak) (351)
Meatze (352)
Millagate (353)
Murkhuillako Lepoa (354)
Organbideska (355)
Pelusaine (356)
Xardeka (359)

Ordiarp

Hezelekua (348)

Sauguis

Zera (360)

Saint-Etienne

Zera (360)

Sunharette

Albinze (343)
Hartsudurra (Eskalierra) (347)
Ugatze (357)

Bibliografía

- ADRIAN DE CON, D. (1994). Hallazgo de un grupo de crómlech en el alto valle del Ara, Pirineos Centrales, Huesca. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 46, pp. 145-146. San Sebastián.
- AGIRRE, I. de (1976). *Eusko Lurra. Geografía del País Vasco*. Etor. San Sebastián.
- AGUIRRE, A. (1955). *Materiales arqueológicos de Vizcaya*. Bilbao.
- ALMAGRO, M. (1942). La cultura megalítica en el Alto Aragón. *Ampurias* 4, pp. 156-167. Barcelona.
- ALMAGRO, M. (1944). La cultura megalítica en el Alto Aragón. *Ampurias* 6, pp. 311-316. Barcelona.
- ALTUNA, J. (1974). Nuevos monumentos megalíticos para el País Vasco. *Estudios de Arqueología Alavesa* 6, pp. 79-81. Vitoria.
- ALTUNA, J.; APELLANIZ, J. M.^a, y RODRÍGUEZ DE ONDARRA, P. (1964). Excavación de la estación de «túmulos» de Satui-Arrolamendi (Guipúzcoa). *Munibe* 16, pp. 60-71. San Sebastián.
- ALTUNA, J., y ARESO, P. (1977). Excavaciones en los crómlech de Oyanleku (Oyarzun, Guipúzcoa). *Munibe* 29, pp. 65-76. San Sebastián.
- ALTUNA, J.; ARMENDARIZ, A.; BARRIO, L. del; ETXEBERRIA, F.; MARIEZKURRENA, K.; PEÑALVER, J., y ZUMALABE, F. J. (1990). Gipuzkoa. Karta Arkeologikoa. I. Megalitoak. *Munibe (Antropología-Arkeologia)*. Suplemento 7. San Sebastián.
- ALTUNA, J.; ARMENDARIZ, A.; ETXEBERRIA, F.; MARIEZKURRENA, K.; PEÑALVER, X., y ZUMALABE, F. J. (1995). Gipuzkoa. Karta Arkeologikoa. II. Haitzuloak. *Munibe (Antropología-Arkeologia)*. Suplemento 10. San Sebastián.
- ALTUNA, J.; MARIEZKURRENA, K.; ARMENDARIZ, A.; BARRIO, L. del; UGALDE, Tx., y PEÑALVER, J. (1982). Carta Arqueológica de Guipúzcoa. *Munibe* 34, pp. 5-242. San Sebastián.
- ALTUNA, J.; BARRIO, L. del, y MARIEZKURRENA, K. (2002). Gipuzkoa. Karta Arkeologikoa. Megalitoak. *Munibe (Antropología-Arkeologia)*. Suplemento 15. San Sebastián.
- ANDRÉS, T. (1975a). Estación megalítica de Guarrinza (Huesca). Nuevas investigaciones. En *Miscelánea arqueológica que al profesor Antonio Beltrán dedican sus discípulos de la Facultad de Filosofía y Letras de Zaragoza con ocasión de sus bodas de plata con la cátedra*, pp. 69-84. Zaragoza.
- ANDRÉS, T. (1975b). La estación megalítica de Cornudella (Arén, Huesca). *Noticiario Arqueológico Hispánico*. Prehistoria 4, pp. 41-73. Madrid.
- ANDRÉS, T. (1978). Los «crómlech» pirenaicos. En VV AA. *Els pobles pre-romans del Pirineu. II Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà*, pp. 109-117. Barcelona.
- ANDRÉS, T. (1988). La estación megalítica de Guarrinza (Echo-Ansó, Huesca). Campañas de 1973 y 1974 (1.^a parte). *Bolskan* 5, pp. 117-145. Huesca.
- ANDRÉS, M.^a T. (1988). *La Corona de Aragón. Megalitismo: Aragón*. Aragón. Zaragoza / Barcelona.
- ANDRÉS, T. (1990). El fenómeno dolménico en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 42, pp. 141-152. San Sebastián.
- ANDRÉS, T. (1992). La estación megalítica de Guarrinza (Echo-Ansó, Huesca). Campañas de 1973 y 1974 (2.^a parte). *Bolskan* 9, pp. 69-116. Huesca.
- ANDRÉS, T. (1998). *Colectivismo funerario Neo-Eneolítico. Aproximación metodológica sobre datos de la cuenca alta y media del Ebro*, pp. 7-259. IFC. Zaragoza.
- ANDRÉS, T.; MILLÁN, L. (1993). Nuevos vestigios megalíticos en el Pirineo aragonés. *Bolskan* 10, pp. 145-176. Huesca.
- APELLANIZ, J. M.^a (1965a). Memoria de la campaña de excavaciones de Vizcaya en 1963. *Noticiario Arqueológico Hispánico VII, cuadernos 1-3 (1963)*, pp. 77-90. Madrid.
- APELLANIZ, J. M.^a (1965b). Monumentos megalíticos de Vizcaya y Álava. *Munibe* 17, pp. 72-86. San Sebastián.
- APELLANIZ, J. M.^a (1973). Corpus de materiales de las culturas prehistóricas con cerámica de la población de cavernas del País Vasco meridional. *Munibe. Suplemento 1*, pp. 7-366. San Sebastián.
- APELLANIZ, J. M.^a (1975). El grupo de Santimamiñe durante la Prehistoria con cerámica. *Munibe* 27 (1-2), pp. 1-136. San Sebastián.

- ARAMBOUROU, R. (1987). Les tumulus des Landes. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 47-48. Pau.
- ARAMBOUROU, R.; THIBAUT, C., y DELPECH, F. (1969). Les recherches archéologiques dans les Landes au cours de l'année 1968. *Bulletin de la Société de Borda. Aire-sur-Adour*.
- ARANZADI, T. de (1915). Crómlech en Guipúzcoa. Mairu-baratzak en Oyarzun. *Euskalerrriaren Alde* 5, pp. 707-714. San Sebastián.
- ARANZADI, T. de, y BARANDIARAN, J. M. de (1953). Exploraciones de Prehistoria en las cercanías de Roncesvalles (Auritzberri y Auritz) y en Gorriti y Huici. *Munibe* 5, pp. 73-102. San Sebastián.
- ARBELAIZ, I. (1981). Historia. El nuevo crómlech de Arritxurrieta. Localización de crómlech en Oiartzun. *Revista Oiartzun*, pp. 20-25. Oiartzun.
- ARMENDARIZ, A. (1988). *Euskal Herriko dolmenak*, pp. 8-143. Kriselu. San Sebastián.
- ARMENDARIZ, A. (1990). Las cuevas sepulcrales en el País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 42, pp. 153-160. San Sebastián.
- ARMENDARIZ, A. (1992a). La idea de la muerte y los rituales funerarios durante la Prehistoria del País Vasco. *Munibe (Antropología-Arkeologia). Suplemento* 8, pp. 13-32. San Sebastián.
- ARMENDARIZ, A. (1992b). *Las cuevas sepulcrales del País Vasco*. Tesis doctoral inédita. Universidad del País Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- ARMENDARIZ, A.; ETXEBERRIA, F. (1983). Las cuevas sepulcrales de la Edad del Bronce en Guipúzcoa. *Munibe* 35, pp. 247-354. San Sebastián.
- ARRESE, P. (1988). Crómlech pirenaicos o baratzak en Navarra. *II Congreso Mundial Vasco. Congreso de Historia de Euskal Herria, t. 1. De los orígenes a la Cristianización*, pp. 57-72. Txertoa. San Sebastián.
- BARANDIARAN, I. (1974). *Guipúzcoa en la Edad Antigua. Protohistoria y romanización*. CAP de Guipúzcoa (col. «Documento»). San Sebastián.
- BARANDIARAN, I. (1988). *Historia general de Euskal Herria. Prehistoria: Paleolítico*. Auñamendi. San Sebastián.
- BARANDIARAN, I., y VALLESPÍ, E. (1980). *Prehistoria de Navarra*. Diputación Foral de Navarra. Pamplona.
- BARANDIARAN, J. M. de (1926). Estaciones megalíticas en Navarra. *RIEV* 17, pp. 358-368. San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de (1946). Catalogue des stations préhistoriques des Pyrénées basques. *Ikuska* 1, pp. 24-40. Sare.
- BARANDIARAN, J. M. de (1949a). Contribución al estudio de los crómlech pirenaicos. En VV AA. *Homenaje a D. Julio Urquijo e Ybarra: estudios relativos al País Vasco, t. 1*. Real Sociedad Vascongada de Amigos del País. San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de (1949b). Crónica de Prehistoria. Alduides. *Ikuska* 3 (1), pp. 7-14. Sare.
- BARANDIARAN, J. M. de (1949c). Crónica de Prehistoria. i. Del 23 al 27 de noviembre de 1948 en Baigorri. ii. En los montes de Baztán sobre Urdax. *Ikuska* 3 (2-6), pp. 71-78. Sare.
- BARANDIARAN, J. M. de (1950). Crónica de Prehistoria. i. Una excursión a Ahuski y a los Mairietxe o dólmenes y crómlech de la región de Mendive. ii. Excursión a Zugarramurdi y a los montes de Baztán. iii. En Ayherre. iv. Excursión a Turzilo y Zaho. *Ikuska* 4 (4-6), pp. 127-140. Sare.
- BARANDIARAN, J. M. de (1952). La Prehistoria en el Pirineo vasco, estado actual de su estudio. En VV AA. *Actas del Primer Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos (San Sebastián, 1950)*, t. IV, sección III. Prehistoria, antropología y etnografía. IEP. Zaragoza.
- BARANDIARAN, J. M. de (1953). *El hombre prehistórico en el País Vasco*. Ekin. Buenos Aires.
- BARANDIARAN, J. M. de (1953-1957). Aspectos sociográficos de la población del Pirineo vasco. *Eusko Jakintza VII*, pp. 3-27. Bayona.
- BARANDIARAN, J. M. de (1957). Monumentos megalíticos en la loma de Aguiña (Lesaca). *Munibe* 8, pp. 263-265. San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de (1961). *El castro de Intxur*, pp. 1-33. Diputación de Guipúzcoa. San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de (1962a). En el Pirineo vasco. Prospecciones y excavaciones prehistóricas. *Munibe* 14, pp. 297-338. San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de (1962b). Los hombres prehistóricos de Vizcaya. En VV AA. *El hombre prehistórico y el arte rupestre en España*, pp. 1-62. Junta de Cultura de Vizcaya. Bilbao.
- BARANDIARAN, J. M. de (1963-1964). Nota acerca de algunas investigaciones realizadas en el País Vasco desde el año 1933 al de 1936. *Anuario de Eusko-Folklore* 20, pp. 117-125. San Sebastián.
- BARANDIARAN, J. M. de (1972). *Obras completas, 1. Diccionario ilustrado de mitología vasca*. La Gran Enciclopedia Vasca. Bilbao.
- BARRERO, B.; GAZTELU, I.; MARTÍNEZ, A.; MERCADER, G.; MILLAN, L.; TAMAYO, M., y TXINTXURRETA, I.

- (2005). Catálogo de monumentos megalíticos en Navarra. *Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra* 13, pp. 11-86. Pamplona.
- BARRIO, L. del (1979). Nuevos monumentos megalíticos en Guipúzcoa. *Munibe* 31, pp. 257-273. San Sebastián.
- BARRIO, L. del (1985-1986). Nuevos monumentos megalíticos en Leizalarrea (Leiza-Navarra). *Kobie (Paleoantropología)* 15, pp. 205-210. Bilbao.
- BARRIO, L. del (1986). Un nuevo megalito en el valle de Oiartzun. *Oiartzun*, pp. 15-16. Ayuntamiento de Oiartzun.
- BARRIO, L. del (1987). Nuevas subestaciones de crómlech en la estación megalítica de Oiartzun, Gipuzkoa. *Aranzadiana* 107, pp. 40-42. San Sebastián.
- BARRIO, L. del (1989). Catálogo y cartografía de las estaciones megalíticas de Goizueta-Artikutza-Aranaz y Agiña-Lesaka (Navarra). *Munibe (Antropología-Arkeología)* 41, pp. 101-132. San Sebastián.
- BELOTTI, B. (1987). Le tumulus de Soeix d'Oloron (PA). *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 40-47. Pau.
- BELTRÁN, A. (1954). Noticias sobre exploraciones dolménicas. *Cæsaraugusta* 4, pp. 125-130. Zaragoza.
- BELTRÁN, A. (1962). Exploraciones dolménicas en el pirineo oscense. *Noticiario Arqueológico Hispánico* V, pp. 72-75. Madrid.
- BELTRÁN, A.; ANDRÉS, T.; ARRIBAS, A., et alii (1988). *La Corona de Aragón. El misterio de las grandes piedras. El megalitismo en los países de la Corona de Aragón*, pp. 4-303. Aragón. Zaragoza.
- BERDOY, A.; BLANC, C., y ESCUDE-QUILLET, J. M. (1990). La vallée de Baretous depuis la Préhistoire. Troisième partie: Prospection-inventaire de la commune d'Arette (PA) (suite). *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 10, pp. 137-145. Pau.
- BERNOT, L. (1967). *Les paysans arakanai du Pakistan oriental*. Mouton. Paris.
- BLANC, C. (1982). Quelques données de chronologie absolue: présentation de datations effectuées par méthode de C¹⁴. En VV AA. *L'âge des métaux en Béarn*, pp. 21-25. Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales. Pau.
- BLANC, C. (1986). Première synthèse des datations au carbone 14 pour le Béarn (PA): du Néolithique à l'Âge du Fer. *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 6, pp. 115-140. Pau.
- BLANC, C. (1987a). Les tumulus du Néolithique à l'Âge du Bronze. Présentation générale et signification: l'exemple du Béarn. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 9-10. Pau.
- BLANC, C. (1987b). Fouille du cercle de pierres de Bioux-Oumettes (Laruns, PA). Premières données. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 112-116. Pau.
- BLANC, C. (1989a). Nouvelles données sur les sites protohistoriques du plateau du Bénou (Bilhères-en-Ossau et Bielle, PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 9, pp. 47-56. Pau.
- BLANC, C. (1989b). Sites protohistoriques de la Haute Vallée d'Ossau (Laruns, PA). Cinquième partie: Données complémentaires sur le Val de Bioux, le Val Brousset, Magnabaigt. *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 9, pp. 83-91. Pau.
- BLANC, C. (1994). Résultats de la fouille du cercle de pierres de Bioux-Oumettes (Laruns, PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 13, pp. 23-31. Pau.
- BLANC, C. (1997). Sites protohistoriques de la Haute Vallée d'Ossau (PA). Sixième et dernière partie. *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 16, pp. 77-89. Pau.
- BLANC, C. (2000). Archéologie protohistorique de la Vallée d'Ossau (PA). Essai de synthèse. *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 19, pp. 7-27. Dax.
- BLANC, C. (2004). Note sur des vestiges protohistoriques des plateaux de Castet et du Bénou (Vallée d'Ossau, Pyrénées Atlantiques). *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 23, pp. 7-14. Dax.
- BLANC, C.; BUI THI MAY y DUMONTIER, P. (1990). Le tumulus T3 de Lons et son paléoenvironnement. *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 10, pp. 42-69. Pau.
- BLANC, C., y DUMONTIER, P. (1983). Un tumulus du III.^e millénaire avant J.-C. réutilisé au première Âge du Fer (Lescar, PA). *Cahiers du Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales* 3, pp. 1-28. Pau.

- BLANC, C., y DUMONTIER, P. (1986). Sauvetage d'un groupe de tumulus a Lons/Lescar (PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 6, pp. 75-95. Pau.
- BLANC, C., y DUMONTIER, P. (1987). Tumulus de l'Âge du Fer du plateau du Pont-Long (PA). *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 74-79. Pau.
- BLANC, C., y DUMONTIER, P. (1988). Réutilisations à l'Âge du Fer du tumulus Chalcolitique de Poms (PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 8, pp. 1-13. Pau.
- BLANC, C.; DUMONTIER, P.; ETCHECOPAR, D., y TORT, M. (1982). Céramiques de tumuli de l'Âge du Fer de la région de Pau et du Vic-Bilh. En VV AA. *L'âge des métaux en Béarn*, pp. 72-89. Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales. Pau.
- BLANC, C.; ETCHECOPAR, D., y TORT, M. (1982). Céramiques de l'Âge du Bronze: exemple d'un tumulus du Vic-Bilh. En VV AA. *L'âge des métaux en Béarn*, pp. 68-71. Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales. Pau.
- BLANC, C.; MANGNEZ, J.-J., y RIUNE-LACABE, S. (1989). Tumulus d'Ibos (plateau de Ger, Hautes Pyrénées Atlantiques): comparaison des rites funéraires. *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 9, pp. 62-69. Pau.
- BLANC, C., y MARSAN, G. (1981). Préhistoire et Protohistoire de la Haute Vallée d'Ossau (Canton de Laruns, PA). *Cahiers du Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales* 1, pp. 31-52. Pau.
- BLANC, C., y MARSAN, G. (1982). L'ensemble mégalithique de la Coud à Bilhères-en-Ossau. En VV AA. *L'âge des métaux en Béarn*, pp. 106-112. Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales. Pau.
- BLANC, C., y MARSAN, G. (1983). Préhistoire et Protohistoire de la Haute Vallée d'Ossau (Canton de Laruns). *Cahiers du Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales* 3, pp. 87-111. Pau.
- BLANC, C., y MARSAN, G. (1985). Préhistoire et Protohistoire de la Haute Vallée d'Ossau. (Canton de Laruns, PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 5, pp. 55-75. Pau.
- BLANC, C., y MARSAN, G. (1986). Préhistoire et Protohistoire de la Haute Vallée d'Ossau. Quatrième partie: Ensemble d'Oyous. *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 6, pp. 43-51. Pau.
- BLANC, C., y VALICOURT, E. (1987). Pre-inventaire des grottes sépulcrales des Pyrénées Atlantiques (1.^{ère} partie: Le Béarn). *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 163-168. Pau.
- BLOT, J. (1970). *Le cromlech de Meatze-Artzamendi. Compte rendu des fouilles*. Direction des Antiquités d'Aquitaine. Burdeos. Inédito.
- BLOT, J. (1971). Nouveaux vestiges mégalithiques en Pays Basque. Larraun et ses environs. Vingt dolmens et un cromlech. *Bulletin du Musée Basque* 51, pp. 1-46. Bayona.
- BLOT, J. (1972a). Nouveaux vestiges mégalithiques en Pays Basque (II). Dolmens et cromlech du Labourd et de la Basse-Navarre. *Bulletin du Musée Basque* 55, pp. 1-50. Bayona.
- BLOT, J. (1972b). Nouveaux vestiges mégalithiques en Pays Basque (III). Cromlech de Basse-Navarre. *Bulletin du Musée Basque* 56, pp. 57-90. Bayona.
- BLOT, J. (1972c). Nouveaux vestiges mégalithiques en Pays Basque (IV). Cromlech de Basse-Navarre. *Bulletin du Musée Basque* 58, pp. 161-212. Bayona.
- BLOT, J. (1973a). Nouveaux vestiges mégalithiques en Pays Basque (V). Mégalithes et tumulus du Labourd. *Bulletin du Musée Basque* 59, pp. 9-18. Bayona.
- BLOT, J. (1973b). Nouveaux vestiges mégalithiques en Pays Basque (VI). Dolmens-cromlech et tumulus de Basse-Navarre. *Bulletin du Musée Basque* 62, pp. 195-204. Bayona.
- BLOT, J. (1974a). Nouveaux vestiges mégalithiques en Pays Basque (VII). Contribution a la Protohistoire en Pays Basque. *Bulletin du Musée Basque* 64, pp. 65-100. Bayona.
- BLOT, J. (1974b). Le tumulus-cromlech d'Ugatze du Pic des Escaliers (Soule). Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 66, pp. 185-200. Bayona.
- BLOT, J. (1975a). Le tumulus-cromlech d'Ugatze (suite et fin). *Bulletin du Musée Basque* 67, pp. 37-40. Bayona.
- BLOT, J. (1975b). Nouveaux vestiges protohistoriques en Pays Basque. Tumulus en Basse-Navarre et Soule. *Bulletin du Musée Basque* 69, pp. 109-124. Bayona.
- BLOT, J. (1975c). Le tumulus-cromlech d'Ugatze (Pic des Escaliers. Soule). *Munibe* 27, pp. 139-150. San Sebastián.
- BLOT, J. (1976a). Les tumulus de Bixustia et de Zuhamendi. *Bulletin du Musée Basque* 74, pp. 105-126. Bayona.
- BLOT, J. (1976b). Tumulus de la région de Sare (Labourd). Compte rendu de fouilles. *Munibe* 28, pp. 287-303. San Sebastián.

- BLOT, J. (1977a). Le tumulus de «Zuhamendi III». Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 75, pp. 33-44. Bayona.
- BLOT, J. (1977b). Le tumulus de Bizkartxu (Zuhamendi I). Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 76, pp. 73-82. Bayona.
- BLOT, J. (1977c). Les cromlech d'Errozate. Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 78, pp. 157-176. Bayona.
- BLOT, J. (1977d). Le tumulus de Biskarzu (Souhamendi I). Compte rendu de fouilles. *Munibe* 29, pp. 59-64. San Sebastián.
- BLOT, J. (1977e). Les cromlech d'Errozate et d'Okabe (Basse-Navarre). Compte rendu de fouilles. *Munibe* 29, pp. 77-96. San Sebastián.
- BLOT, J. (1978a). Le cromlech d'Okabe n.º 6 (Basse-Navarre). Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 79, pp. 1-18. Bayona.
- BLOT, J. (1978b). Les vestiges protohistoriques de «la voie romaine» des ports de Cize. *Bulletin du Musée Basque* 80, pp. 53-88. Bayona.
- BLOT, J. (1978c). Le tumulus-cromlech de Mehatze (Mehatze V – Commune de Banca). Compte rendu de fouilles. *Munibe* 30, pp. 173-180. San Sebastián.
- BLOT, J. (1978d). Le tumulus-cromlech I de Pittare. Compte rendu de fouilles. *Munibe* 30, pp. 181-188. San Sebastián.
- BLOT, J. (1979a). Contribution à l'inventaire des vestiges protohistoriques en Vallée d'Aspe. *Revue de Pau et du Béarn* 7, pp. 5-29. Pau.
- BLOT, J. (1979b). La Soule et ses vestiges protohistoriques. *Bulletin du Musée Basque* 83, pp. 1-44. Bayona.
- BLOT, J. (1979c). Les rites d'incinération en Pays Basque durant la Protohistoire. *Bulletin du Musée Basque* 86, pp. 169-202. Bayona.
- BLOT, J. (1979d). Le cercle de pierres de Jatsagune. Compte rendu de fouilles. *Munibe* 31, pp. 203-212. San Sebastián.
- BLOT, J. (1979e). Le tumulus de Beheitako-Erreka à Louhossoa. Compte rendu de fouilles d'urgence sur trouvaille fortuite. *Munibe* 31, pp. 213-217. San Sebastián.
- BLOT, J. (1979f). Les rites d'incinération en Pays Basque durant la Protohistoire. *Munibe* 31, pp. 219-236. San Sebastián.
- BLOT, J. (1980). Les monolithes en Pays Basque de France. *Kobie* 10, pp. 397-420. Bilbao.
- BLOT, J. (1981a). Le cercle de pierres de Jatsagune. Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 93, pp. 109-126. Bayona.
- BLOT, J. (1981b). Le tumulus d'Ahiga. Une tradition protohistorique en plein Moyen Âge? *Bulletin du Musée Basque* 94, pp. 179-184. Bayona.
- BLOT, J. (1981c). Le Cairn de Jatsaguneko-Gaina, milliaire Romain? *Munibe* 33, pp. 183-190. San Sebastián.
- BLOT, J. (1981d). Le tumulus d'Ahiga. Une tradition protohistorique en plein Moyen-Âge? *Munibe* 33, pp. 191-193. San Sebastián.
- BLOT, J. (1982). Les rites funéraires protohistoriques ont-ils persisté en Pays Basque jusqu'au Moyen-Âge? *Kobie* 12, pp. 33-42. Bilbao.
- BLOT, J. (1983a). Les cercles de pierres ou «cromlech» en Pays Basque de France. *Cuadernos de Sección. Antropología. Etnografía. Prehistoria. Arqueología* 1, pp. 87-117. Eusko Ikaskuntza. San Sebastián.
- BLOT, J. (1983b). Le tumulus-cromlech de Mehatze (Mehatze V – Commune de Banca). Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 102, pp. 191-204. Bayona.
- BLOT, J. (1984a). Le tumulus-cromlech I de Pittare. Compte rendu de fouille. *Bulletin du Musée Basque* 106, pp. 207-218. Bayona.
- BLOT, J. (1984b). Les cromlech de Sohandi. Compte rendu de fouilles. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 36, pp. 83-90. San Sebastián.
- BLOT, J. (1984c). Les cromlech d'Apatesaro I et I bis. Compte rendu de fouilles. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 36, pp. 91-97. San Sebastián.
- BLOT, J. (1984d). Le tumulus d'Apatesaro IV. Compte rendu de fouille. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 36, pp. 99-104. San Sebastián.
- BLOT, J. (1984e). Avant la stèle discoïdale, quels monuments? En *Hil Harriak. Actes du Colloque International sur la Stèle Discoïdale*, pp. 71-80. Bayona.
- BLOT, J. (1985a). Contribution à l'inventaire des vestiges protohistoriques en Vallée de Cauterets. *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 5, pp. 121-134. Pau.
- BLOT, J. (1985b). Le tumulus de Beheitako Erreka à Louhossoa. Compte rendu de fouilles d'urgence sur trouvaille fortuite. *Bulletin du Musée Basque* 108, pp. 77-84. Bayona.
- BLOT, J. (1985c). Les cromlech de Sohandi. Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 109, pp. 113-132. Bayona.
- BLOT, J. (1985/86). La nécropole protohistorique d'Apatesaro. *Kobie (Serie Paleoantropología)* 15, pp. 191-197. Bilbao.

- BLOT, J. (1986a). Les cromlechs d'Apatesaro 1 et 1 bis. Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 112, pp. 89-104. Bayona.
- BLOT, J. (1986b). Le tumulus-cromlech de Zaho II. Compte rendu de fouille 1983. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 38, pp. 97-106. San Sebastián.
- BLOT, J. (1986c). La nécropole protohistorique d'Apatesaro. *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 6, pp. 1-12. Pau.
- BLOT, J. (1987a). Le cercle de pierres de Sohandi II. Compte rendu de fouilles 1984. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 39, pp. 121-128. San Sebastián.
- BLOT, J. (1987b). Hommes et sépultures à incinération en Pays Basque de France. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 100-111. Pau.
- BLOT, J. (1987c). La Vallée d'Aspe et ses vestiges protohistoriques. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 117-120. Pau.
- BLOT, J. (1987d). La Vallée de Cauterets et ses vestiges protohistoriques. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 120-123. Pau.
- BLOT, J. (1988a). Le tumulus d'Apatesaro IV. Compte rendu de fouille. *Bulletin du Musée Basque* 119, pp. 1-14. Bayona.
- BLOT, J. (1988b). Le tumulus d'Apatesaro V. Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 122, pp. 178-188. Bayona.
- BLOT, J. (1988c). Le tumulus d'Apatesaro V. Compte rendu de fouilles. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 40, pp. 89-94. San Sebastián.
- BLOT, J. (1988d). Le tumulus-cromlech de Millagate IV. Compte rendu de fouilles 1986. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 40, pp. 95-103. San Sebastián.
- BLOT, J. (1988e). La nécropole de Millagate. Quelques remarques à propos des tumulus-cromlechs IV et V (commune de Larrau, PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 8, pp. 89-100. Pau.
- BLOT, J. (1989a). Le tumulus-cromlech de Zaho II. Compte rendu de fouille. *Bulletin du Musée Basque* 124, pp. 49-68. Bayona.
- BLOT, J. (1989b). Le cercle de pierres de Sohandi II. Compte rendu de fouilles 1984. *Bulletin du Musée Basque* 125, pp. 127-140. Bayona.
- BLOT, J. (1989c). Le tumulus Irau 4. Compte rendu de fouilles 1988. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 41, pp. 93-99. San Sebastián.
- BLOT, J. (1990a). Le tumulus-cromlech de Millagate IV. Compte rendu de fouilles. *Bulletin du Musée Basque* 128, pp. 49-68. Bayona.
- BLOT, J. (1990b). L'Âge du Fer en Pays Basque de France. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 42, pp. 181-187. San Sebastián.
- BLOT, J. (1990c). Un cercle de pierres original: Urdanarre Sud 1. Saint-Michel, Pays Basque: Basse-Navarre (PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 10, pp. 150-154. Pau.
- BLOT, J. (1991a). Le tumulus-cromlech de Millagate V. Compte rendu de fouilles 1987. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 43, pp. 181-189. San Sebastián.
- BLOT, J. (1991b). Le cercle de pierres d'Urdanarre Sud 1. Compte rendu de fouille 1989. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 43, pp. 191-196. San Sebastián.
- BLOT, J. (1991c). Le tumulus-cromlech de Millagate V. Compte rendu de fouille 1987. *Bulletin du Musée Basque* 132, pp. 145-158. Bayona.
- BLOT, J. (1991d). Un tumulus du Bronze final à Apatesaro (Lecumberry, PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 11, pp. 23-32. Anoye.
- BLOT, J. (1992). Le tumulus-cromlech Millagate n.º IV (Larrau, Pyrénées-Atlantiques) et les nécropoles à incinération en Pays Basque de France. En Boudet, R. (ed.). *Les celtes, la Garonne et les pays aquitains: l'Âge du Fer du sud-ouest de la France (du VIII^{ème} au I^{er} siècle avant J.-C.)*, pp. 52-53. Musée des Beaux Arts, Agen.
- BLOT, J. (1993a). Protohistoria Aldudeko Ibarrean. *Ikuska Nouvelle Collection* 3, pp. 3-8. Donibane Lohizune.
- BLOT, J. (1993b). Le cercle de pierres d'Urdanarre Sud 1. Compte rendu de fouilles 1989 (autorisation n.º 89/17). *Bulletin du Musée Basque* 136, pp. 171-180. Bayona.
- BLOT, J. (1994a). Le cromlech Hegieder 7. Compte rendu de fouille de sauvetage d'urgence. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 46, pp. 133-141. San Sebastián.
- BLOT, J. (1994b). L'archéologue, la mort et l'incinération protohistorique en Pays Basque. *Ikuska Nouvelle Collection* 8, pp. 3-27. Donibane Lohizune.
- BLOT, J. (1994c). Un tumulus de l'Âge du Bronze réutilisé au Moyen Âge (Urdanarre N 1 – Com-

- mune de Saint-Michel). *Kobie* 21, pp. 293-308. Bilbao.
- BLOT, J. (1994d). Un cercle de pierres du Bronze final: Hegieder 7 (Esterencubi-PA) / Pays Basque Nord / France. *Kobie* 21, pp. 275-292. Bilbao.
- BLOT, J. (1994e). Un cromlech du Bronze final en Pays Basque (Hegieder 7 –Esterencubi-PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 13, pp. 33-43. Pau.
- BLOT, J. (1994f). Le tumulus Urdanarre Nord 1. Compte rendu de fouilles 1991 (autorisation n.º 91-13). *Bulletin du Musée Basque* 138, pp. 145-160. Bayona.
- BLOT, J. (1994g). Le tumulus Apatesaro VI. Compte rendu de fouilles 1990. *Bulletin du Musée Basque* 137, pp. 47-60 Bayona.
- BLOT, J. (1995). Le cromlech Hegieder n.º7. Compte rendu de fouille de sauvetage d'urgence (autorisation n.º 92/12). *Bulletin du Musée Basque* 142, pp. 173-192. Bayona.
- BLOT, J. (1996a). Le plus ancien cromlech daté en Pays Basque (Meatse 8 – Commune d'Itxassou, PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 15, pp. 35-49. Dax.
- BLOT, J. (1996b). Le cromlech Meatse 12 (Commune d'Itxassou – Pyrénées Atlantiques). Fouille de sauvetage d'urgence 1994. *Bulletin du Musée Basque* 146, pp. 167-188. Bayona.
- BLOT, J. (1997a). Le cercle de pierres M12 de Meatse (Commune d'Itxassou, PA) Fouille de sauvetage d'urgence 1994. *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 16, pp. 7-20. Dax.
- BLOT, J. (1997b). Le cromlech Meatse 8 (Commune d'Itxassou, Labourd). Compte rendu de fouilles 1992-1993. *Bulletin du Musée Basque* 149, pp. 115-134. Bayona.
- BLOT, J. (1998). Le cercle de pierres «Mendizabale 7» (Commune de Macaye, Pyrénées Atlantiques). Compte rendu de fouilles 1995. *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 17, pp. 53-64. Dax.
- BLOT, J. (2000). Le cercle de pierres ou baratze «Mendizabale 7». Commune de Macaye, PA. Compte rendu de fouilles 1995. *Bulletin du Musée Basque* 156, pp. 53-74. Bayona.
- BLOT, J. (2002). Le baratze (cercle de pierres) Meatse 11. *Bulletin du Musée Basque* 160, pp. 81-106. Bayona.
- BLOT, J. (2003). Le message des architectures protohistoriques. *Bulletin du Musée Basque. Hors série. Pierre et pays*, pp. 45-66. Bayona.
- BLOT, J., y RABALLAND, C. (1995). Contribution à l'étude des cercles de pierres en Pays Basque de France. *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 92 (4), pp. 525-548. Paris.
- BONAPARTE, L.- L. (1863). *Carte des sept provinces basques, montrant la délimitation actuelle de l'euscara et sa division en dialectes, sous-dialectes et variétés*. Stanford's Geographical Establishment. Londres. (Ed. facs.: Pamiela. Pamplona. 1995).
- BOUCHER, P., y CHAUCHAT, C. (1968). Notes de prospection mégalithique (III): Cromlech et tumulus de Cize et de la Soule. *Bulletin du Musée Basque* 41-42, pp. 109-120. Bayona.
- CAMPOS, J. (1979). Estudio geológico del Pirineo vasco al W del río Bidasoa. *Munibe* 31, pp. 3-139. San Sebastián.
- CASADO, M^a. P.; DOMÍNGUEZ, A., y MAGALLÓN, M^a. A. (1984). *Carta Arqueológica de Huesca*. Huesca.
- CASTIELLA, A. (1977). *La Edad del Hierro en Navarra y Rioja*. Universidad de Navarra («Cuadernos de Trabajo de Historia», 6). Pamplona.
- COQUEREL, R. (1968). *Protohistoire des Hautes-Pyrénées*. Centre de Documentation Pédagogique. Tarbes.
- CHAUCHAT, C. (1974a). Le tumulus de Zirikolatz Saint-Pée-sur-Nivelle. Compte rendu de fouille. *Bulletin du Musée Basque* 63, pp. 55-64. Bayona.
- CHAUCHAT, C. (1974b). Trois datations radiocarbone concernant la préhistoire récente du Pays Basque. *Bulletin du Musée Basque* 66, pp. 227-229. Bayona.
- CHAUCHAT, C. (1977). La nécropole protohistorique du col de Meatse a Itxassou (Pyrénées Atlantiques). *Gallia Préhistoire* 20, pp. 323-342. Paris.
- CHAUCHAT, C. (1987). Analyse palynologique du sédiment de l'une des cistes de la nécropole du col de Meatse (Itxassou). *Bulletin du Musée Basque* 115, pp. 19-20. Bayona.
- DARANATZ, J.-B. (1927). *Curiosités du Pays Basque*, tt. 1 y 2, pp. 1-399. Librairie Laoserre. Bayona.
- DELMAS, J. E. (1864). *Guía histórico descriptiva del señorío de Vizcaya*. Bilbao.
- DENDALETCHÉ, C. (1974). Le pastoralisme Haut-Souletin (Pyrénées Basques): brèves notes. *Bulletin du Musée Basque* 66, pp. 221-226. Bayona.
- DÍEZ-CORONEL, L. (1962). Noticia sobre el descubrimiento de una necrópolis tumular de incineración

- en Serós (Lérida). *Ampurias* 24, pp. 201-216. Barcelona.
- DÍEZ-CORONEL, L. (1964-1965). La necrópolis de «Colomina», en Gerp (Lérida). *Ampurias* 26-27, pp. 71-104. Barcelona.
- DOP, P. (1935). Les pierres levées d'Olhette. *Bulletin des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne* 15. Bayona.
- DOROT, T. (1989). Sondage du cercle de pierres du Lac Roumassot (août-septembre 1988). (Laruns, PA). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 9, pp. 106-111. Pau.
- DOROT, T., y BLANC, C. (1997). Résultats de la fouille du cercle de pierres du lac Roumassot (Laruns, Pyr. Atlant.). *Archéologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 16, pp. 21-27. Pau.
- DUDAY, H. (1988). Le tumulus-cromlech de Millagat IV. Étude des restes humains. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 40, pp. 105-110. San Sebastián.
- DUDAY, H. (1994). Les restes osseux du gisement d'Urdanarre N 1. *Kobie* 21, pp. 316-320. Bilbao.
- DUMONTEIL, J. (2002). Une source retrouvée de l'abbé Menjoulet. Les «notes érudites» de l'abbé Chateaneuf, curé de Bielle en Ossau entre 1846 et 1876. *Revue de Pau et du Béarn* 29, pp. 259-287. Pau.
- DUMONTIER, P. (1987). Les cercles de pierres. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, p. 99. Pau.
- DUMONTIER, P., y BLANC, C. (1984). Un tertre funéraire de l'Âge du Fer. Pau (PA). *Cahiers du Group Archéologique des Pyrénées Occidentales* 4, pp. 1-163. Pau.
- DUMONTIER, P.; GALLET, M., y MARSAN, G. (1982). L'ensemble mégalithique des Courants d'Accous. En VV AA. *L'âge des métaux en Béarn*, pp. 90-105. Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales. Pau.
- DUVERT, M. (1977). Contribution à l'étude des monuments funéraires du Pays Basque. *Bulletin du Musée Basque* 77, pp. 105-144. Bayona.
- DUVERT, M. (1980). Contribution à l'étude des monuments funéraires basques. III. Les monuments funéraires témoins de la civilisation basque. *Bulletin du Musée Basque* 88, pp. 61-90. Bayona.
- DUVERT, M. (1984-1985). La mort, la maison et les basques. *Agur* 179, pp. 18-23. Burdeos.
- DUVERT, M. (1985). La mort, la maison et les basques. *Agur* 180, pp. 14-23. Burdeos.
- DUVERT, M. (1990). Données ethnographiques sur le vécu traditionnel de la mort en Pays Basque – nord. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 42, pp. 479-488. San Sebastián.
- ELÍAS, F., y RUIZ, L. (1973). *Clasificación agroclimática de España. Basada en la clasificación ecológica de Papadakis*. Instituto Nacional de Meteorología. Madrid.
- ELÓSEGUI, J. (1952). Materiales para el catálogo dolménico del País Vasco n.º 4. Nuevos dólmenes navarros (Urbasa-Andia-Sarbil). *Pyrenaica* 4, pp. 118-123. Tolosa.
- ELÓSEGUI, J. (1956). Materiales para el catálogo dolménico del País Vasco n.º 9. Prospecciones dolménicas en el País Vasco. En VV AA. *Homenaje a D. Joaquín Mendizábal Gortázar, conde de Peñaflovida, 1886-1954*, pp. 134-147. San Sebastián.
- ELÓSEGUI, J. (1962). Siete nuevos dólmenes en Navarra. *Munibe* 14, pp. 359-369. San Sebastián.
- ELÓSEGUI, J., y PÉREZ, F. (1981). *Paseos naturalísticos. Agiña-Biandiz*, t. I. Caja de Ahorros de Navarra. Pamplona.
- ELÓSEGUI, J. M.^a (1967). Crónica de historia natural del País Vasco (continuación). Dos notas sobre crómlech. *Munibe* 19, pp. 325-326. San Sebastián.
- ESPARZA, F. (2002). Atención al crómlech de Irurigueta. *Mendixut* 22. Otsagabia.
- ESPINASSOUS, L. (1983). Note sur le tumulus de Cézy (Commune de Laruns, PA). *Cahiers du Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales* 3, pp. 85-86. Pau.
- ESTEBAN, M. (1990). El País Vasco atlántico en época romana. *Cuadernos Universitarios. Departamento de Historia* 6, pp. 3-463. Universidad de Deusto. San Sebastián.
- ETCHECOPAR, D., y MARSAN, G. (1982). Les différents types de gisements archéologiques et leur répartition. En VV AA. *L'âge des métaux en Béarn*, pp. 1-15. Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales. Pau.
- ETXEBERRIA, F. (1994). Aspectos macroscópicos del hueso sometido al fuego. Revisión de las cremaciones descritas en el País Vasco desde la Arqueología. *Munibe (Antropología-Arkeologia)* 46, pp. 111-116. San Sebastián.
- FEUILLÉE, P., y RAT, P. (1971). Structures et paleogeographie pyreneo-cantabriques. En *Colloque d'Histoire Structurale du Golfe de Gascogne*, t. 2, vol. 1, p. 22. Technip. París.
- FILLOY, I. (1993). El fenómeno funerario durante la Edad del Hierro en el País Vasco. En *1.ª Congreso de Arqueología Peninsular. Trabalhos de*

- Antropología e Etnología* 33 (3-4), pp. 377-391. Oporto.
- FONT, I. (1983). *Climatología de España y Portugal*. Instituto Nacional de Meteorología. Madrid.
- GARCÍA DE PEDRAZA, L.; ELÍAS, F., y RUIZ, L. (1977). *Estudio de heladas en España*. Instituto Nacional de Meteorología. Madrid.
- GARDES, P. (2001). La problématique de la transhumance protohistorique. L'exemple des Pyrénées occidentales. En GÓMEZ-PANTOJA, J. (ed.). *Los rebaños de Gerión: pastores y trashumancia en Iberia antigua y medieval. Actas del seminario celebrado en la Casa de Velázquez (15-16 de enero de 1996)*, Madrid, Casa de Velázquez, pp. 279-311.
- GAUDEUL, F. (1978). L'enceinte de Zerkupe. *Bulletin du Musée Basque* 81-82, pp. 183-196. Bayona.
- GAUDEUL, F. (1985). Les enceintes de type protohistorique du Pays Basque français. *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 5, pp. 1-16. Pau.
- GAUDEUL, F. (1987). Les enceintes dites protohistoriques du Pays Basque français. *Cuadernos de Sección. Eusko Ikaskuntza. Antropología. Etnografía. Prehistoria. Arqueología* 1, pp. 9-32. San Sebastián.
- GOMBAULT, R. (1935). À propos des cromlech d'Ocabé. *Bulletin des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne* 16, pp. 391-393. Bayona.
- GONZÁLEZ AMUCHASTEGI, M.^a J., y SERRANO, E. (1976). *Geografía de Euskal Herria. El relieve*. Ostoa. San Sebastián.
- GORROCHATEGUI, J. (1979). El fenómeno de los crómlech en el oeste de Vizcaya y este de Santander. *Kobie* 9, pp. 185-196. Bilbao.
- GORROCHATEGUI, P. M. y J. (1974). Noticia de nuevas construcciones megalíticas en las provincias de Santander y Vizcaya. *Kobie* 5, pp. 21-28. Bilbao.
- GORROCHATEGUI, J., y YARRITU, M.^a J. (1984a). Carta arqueológica de Vizcaya. Segunda parte: Materiales de superficie. *Cuadernos de Arqueología de Deusto* 9, pp. 5-232. Bilbao.
- GORROCHATEGUI, J., y YARRITU, M.^a J. (1984b). La prospección arqueológica durante 1981-1982 en Vizcaya. *Cuadernos de Sección. Prehistoria. Arqueología* 2, pp. 137-169. Eusko Ikaskuntza. San Sebastián.
- HERNÁNDEZ, J. M. (1957). Notas sobre dos posibles restos prehistóricos. *Munibe* 8, pp. 152-155. San Sebastián.
- IGME (1983). *Mapa geológico de España*. E: 1: 50 000. Hoja 89.24-06. Tolosa. Servicio de publicaciones del Ministerio de Industria y Energía. Plano y cuadernillo. Madrid.
- IRIARTE, M.^a J. (1994). *El paisaje vegetal de la Protohistoria reciente en el alto valle del Ebro y sus estribaciones atlánticas: datos polínicos, antropización del paisaje y primeros estadios de la economía productora*. Tesis doctoral. Universidad del País Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- IRIARTE, M.^a J., y ZAPATA, L. (1996). *El paisaje vegetal prehistórico en el País Vasco*. pp. 5-93. Diputación Foral de Álava. Vitoria.
- IRIZAR, P. (1980). Tras las huellas de los antepasados. *Aranzazu* (septiembre), pp. 18-20. Aranzazu (Oñate).
- IZQUIERDO, M. (1996). VI campaña de prospección con catas. *Arkeoikuska* 95, pp. 222-232. Vitoria-Gasteiz.
- JUSTE, M.^a N.; MURILLO, J., y PALACÍN, M.^a V. (1993). *Megalitismo: vestigios arqueológicos. Por los valles de Ansó, Echo y Aragüés*. Zaragoza.
- LAMARE, P. (1936). Recherches géologiques dans les Pyrénées basques d'Espagne. *Mémoire de la Société Géologique de France NST XII (1-4)*. París.
- LAPLACE, G. (1981). Matériaux pour servir à l'étude de la pastoralité protohistorique en Vallée d'Ossau. En VV AA. *8.^e Rencontre d'Historiens sur la Gascogne Méridionale et les Pyrénées Occidentales (6 octobre 1979)*, pp. 63-104. Université de Pau / IURS. Pau.
- LAPLACE, G. (1984). Sépultures et rites funéraires préhistoriques en Vallée d'Ossau (Ursari). *Actes du Colloque International sur la Stèle Discoïdale*, pp. 21-70. Bayona.
- LARRAÑAGA, J. M. (1980). Estación megalítica de Adiko Soroa (Navarra). *Munibe* 32, pp. 373-379. San Sebastián.
- LEIBAR, A. (1976). Sendero de crómlech. *Revista Oiartzun*, pp. 33-37. Oiartzun.
- LEIBAR, A. (1977). Sendero de crómlech. *Cuadernos de Etnografía y Etnología de Navarra*, pp. 103-112. Pamplona.
- LEIZAOLA, F. (1978). Cultura pastoril. En *Euskaldunak. La Etnia Vasca* 1, pp. 65-96. San Sebastián.
- LEIZAOLA, F. (1981). *Notas sobre el pastoreo en Gorbea*. Bilbao.
- LÓPEZ, J. C.; SAN PEDRO, E.; GUILLEM, M. J., y GORDO, E. (1989). Prospecciones de megalitismo en el cordal de Sollube (Arrieta, Busturia, Meñaka y Bermeo) Bizkaia. *Kobie* 18, pp. 183-205. Bilbao.
- LÓPEZ DE GUEREÑU, G. (1982). Valle de Echo y valle de Ansó. *Mendiak* 4, pp. 284-316. San Sebastián.

- LÓPEZ SELLÉS, T. (1960). Nuevos hallazgos dolménicos en Navarra. *Munibe* 12, pp. 246-250. San Sebastián.
- LÓPEZ SELLÉS, T. (1961). Nuevos dólmenes y crómlech navarros. *Munibe* 13, pp. 286-290. San Sebastián.
- LÓPEZ SELLÉS, T. (1963). Contribución al *Catálogo dolménico del País Vasco*. Hallazgos en Navarra. *Munibe* 15, pp. 129-133. San Sebastián.
- LÓPEZ SELLÉS, T. (1973). Contribución a un suplemento del *Catálogo dolménico del País Vasco*, de Jesús Elósegui. *Munibe* 25, pp. 3-11. San Sebastián.
- LLANOS, A. (1978). El Bronce final y la Edad del Hierro en Álava, Guipúzcoa y Vizcaya. En VV AA. *Els pobles pre-romans del Pirineu. II Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà*, pp. 119-127. Puigcerdà.
- LLANOS, A. (1990). La Edad del Hierro y sus precedentes, en Álava y Navarra. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 42, pp. 167-179. San Sebastián.
- LLANOS, A., et alii (1987). *Carta Arqueológica de Álava*. 1. Diputación Foral de Álava. Vitoria.
- MALUQUER DE MOTES, J. (1958). El yacimiento hallstático de Cortes de Navarra. Estudio crítico II. *Excavaciones en Navarra VI*, pp. 9-150 + lám. Pamplona.
- MANGNEZ, J.-J., y RIUNE-LACABE, S. (1987a). Le plateau de Ger: les fouilles anciennes du premier Âge du Fer. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 80-81. Pau.
- MANGNEZ, J.-J., y RIUNE-LACABE, S. (1987b). Fouille de sauvetage du tumulus T.A64.I. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 81-86. Pau.
- MARAMBAT, L. (1994). Environnement d'un cromlech de l'Âge du Fer: Hegieder 7 (Pays Basque nord). *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 46, pp. 143-144. San Sebastián.
- MARIEZKURRENA, C. (1990). Dataciones absolutas para la arqueología vasca. *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 42, pp. 287-304. San Sebastián.
- MARIEZKURRENA, K. (1979). Dataciones de radiocarbono existentes para la Prehistoria vasca. *Munibe* 31, pp. 237-255. San Sebastián.
- MARSAN, G. (1982). Quelques données sur l'environnement de l'homme protohistorique. En VV AA. *L'âge des métaux en Béarn*, pp. 16-20. Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales. Pau.
- MARSAN, G. (1985). Le tumulus néolithique T1 de Mont (Pyrénées-Atlantiques). *Archéologie des Pyrénées Occidentales* 5, pp. 17-53. Pau.
- MARTÍNEZ TORRES, L. M. (1988). Conjunto de dos crómlech y un túmulo en el «Paso de Napoleón» (Donamaría. Navarra). Observaciones litológicas y paisajísticas. En *Revisión del fenómeno de los crómlech vascos*, de J. I. Vegas. *Estudios de Arqueología Alavesa* 16, pp. 235-443. Vitoria.
- MARTÍNEZ TORRES, L. M. (1997). *Unidades geológicas y evolución geodinámica del Pirineo occidental. El mundo subterráneo en Euskal Herria*. Eor-Ostua. San Sebastián.
- MARTÍNEZ VALERO, A. (1999). La Corona de los Muertos: un enigma y una lección de prehistoria. *Bisas de lo Subordán* 1, pp. 26-28. Echo.
- MAZO, C.; NAVAS, L., y REY, J. (1999). Corona de los Muertos: campaña 1999. *Bisas de lo Subordán* 2, pp. 12. Echo.
- MILLÁN, L. (1982). Recientes descubrimientos de monumentos prehistóricos. *Pyrenaica* 127, pp. 80-84. Federación Vasca de Montaña. Bilbao.
- MILLÁN, L. (1984). Monumentos megalíticos en Gorbea. *Gorbea*, pp. 137-151. Federación Vizcaína de Montaña. Bilbao.
- MILLÁN, L. (1985-1986). Nuevos monumentos megalíticos de Navarra y Vizcaya. *Kobie (Paleoantropología)* 15, pp. 211-221. Bilbao.
- MILLÁN, L. (1994). Monumentos megalíticos del valle de Benasque. *Errimaia*, pp. 5-7. San Sebastián.
- MILLÁN, L. (2000). Monumentos megalíticos de la calzada romana y del barranco de las Foyas (Ansó). *Bisas de lo Subordán* 4, pp. 14-16. Echo.
- MILLÁN, L. (2002). Monumentos megalíticos de Guarrinza situados en la zona de la Mina, en la margen derecha del río Aragón Subordán. *Bisas de lo Subordán* 6, pp. 14-16. Echo.
- MILLÁN, L. (2002). Monumentos megalíticos del barranco de Acherito. *Bisas de lo Subordán* 7, pp. 10-13. Echo.
- MILLÁN, L. (2002). Nuevos monumentos megalíticos localizados en el barranco Campanil y en las proximidades del barranco del Puerto del Palo. *Bisas de lo Subordán* 8, pp. 10-13. Echo.
- MILLÁN, L. (2002). Nuevas localizaciones de monumentos megalíticos en el valle de Canfranc (II). *El Pirineo Aragonés* 6095. Jaca.
- MILLÁN, L. (2003). Monumentos megalíticos de Guarrinza. *Bisas de lo Subordán* 9, pp. 9-12. Echo.
- MILLÁN, L. (2004). Crómlech y menhires del valle de Guarrinza. *Bisas de lo Subordán* 11, pp. 9-12. Echo.

- MILLÁN, L. (2004). Monumentos megalíticos situados al sur del Bisaurín. *Bisas de lo Subordán* 12, pp. 9-13. Echo.
- MILLÁN, L., y TXINTXURRETA, I. (2001). Nuevos monumentos protohistóricos en el alto valle de Ossau (Laruns – Pyrénées Atlantiques). *Archeologie des Pyrénées Occidentales et des Landes. Documents d'Archéologie des Pyrénées Atlantiques* 20, pp. 45-55. Pau.
- MOHEN, J.-P. (1980). L'Âge du Fer en Aquitaine du VIII^e au III^e siècle avant Jésus-Christ. *Mémoires de la Société Préhistorique Française* 14. París.
- MONNÉ, J. L. (1994). Cordillera pirenaica. En GUTIÉRREZ, M. (coord.) *Geomorfología de España*, pp. 159-223. Rueda. Madrid.
- MUJICA, J. A. (1991). Dolmen de Zorroztarri (Idiazabal-Segura). *Arkeoikuska-89. Investigación Arqueológica*, pp. 92-93. Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.
- MULLER, A. (1987). La nécropole protohistorique d'Arihouat à Garin (Haute-Garonne). *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, pp. 86-93. Pau.
- NAVARRO, F. J. (1989). El megalitismo en la cuenca alta del río Aragón Subordán (prospecciones 1987-1988). *Bolskan* 6, pp. 59-84. Huesca.
- NAVARRO, F. J.; BLASCO, M^a. F.; JOVEN, C.; MILLÁN, L.; SÁENZ, J., y ZAPATER, M. A. (1990). Nuevos monumentos megalíticos en el Pirineo central: cuenca alta del río Aragón Subordán. *Estado actual de la arqueología en Aragón. II. Comunicaciones*, pp. 107-116. IFC. Zaragoza.
- OCHOA DE ZABALEGUI, J. J. (1998). *Del crómlech pirenaico. Descodificación astronómica de una religión olvidada*, pp. 1-616. Txertoa. San Sebastián.
- OLAETXEA, C. (2000). La tecnología cerámica en la Protohistoria vasca. *Munibe (Antropología-Arqueología). Suplemento* 12, pp. 1-211. San Sebastián.
- OLAETXEA, C.; PEÑALVER, X., y VALDÉS, L. (1990). El Bronce final y la Edad del Hierro en Gipuzkoa y Bizkaia. *Munibe (Antropología-Arqueología)* 42, pp. 161-165. San Sebastián.
- OLAETXEA, C., y PEÑALVER, X. (1993). *Azken Brontze aroa eta Burdin aroa Euskal Herrian*, pp. 4-71. Mensajero. Bilbao.
- OLAETXEA, C., y PEÑALVER, X. (1994). L'archéologie de l'Âge du Fer en Euskal Herria sud (Pays Basque péninsulaire). *Aquitania* XII, pp. 323-333. Burdeos.
- ONDARRA, F. (1975a). Nuevos monumentos megalíticos en Baztán y zonas colindantes. *Príncipe de Viana* 138-139, pp. 5-46. Pamplona.
- ONDARRA, F. (1975b). Nuevos monumentos megalíticos en Baztán y zonas colindantes (II). *Príncipe de Viana* 140-141, pp. 403-433. Pamplona.
- ONDARRA, F. (1976a). Nuevos monumentos megalíticos en Baztán y zonas colindantes (y III). *Príncipe de Viana* 142-143, pp. 21-54. Pamplona.
- ONDARRA, F. (1976b). Nuevos monumentos megalíticos en Navarra. *Príncipe de Viana* 144-145, pp. 329-363. Pamplona.
- ONDARRA, F. (1982). Nuevos monumentos megalíticos en Navarra (II). *Príncipe de Viana* 165, pp. 7-29. Pamplona.
- ONDARRA, F. (1985-1986). Los crómlech y túmulos de la estación megalítica de Atxuri. *Kobie (Paleoantropología)* 15, pp. 229-232. Bilbao.
- ONDARRA, F. (1988). Nuevos monumentos megalíticos en Navarra (III). *Trabajos de Arqueología Navarra* 7, pp. 119-143. Pamplona.
- ONDARRA, F. (1989). Edestiaurreko oroitarri berriak Nafarroan. *Kobie (Paleoantropología)* 18, pp. 167-182. Bilbao.
- ONDARRA, F. (1991/92). Noticias megalíticas en los papeles de Tomás López Sellés. *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, pp. 167-183. Pamplona.
- ONDARRA, F. (1993-1994). Edesti aurreko oroitarri berriak han eta hemen Nafarroan. *Trabajos de Arqueología Navarra* II, pp. 31-37. Pamplona.
- ORERA, V., y UTRILLA, P. (1990). *Tres nuevos dólmenes en los valles centrales del pirineo oscense*, pp. 95-106. IFC. Zaragoza.
- PALASSOU, P.-B. de (1821). *Mémoires pour servir à l'histoire naturelle des Pyrénées et des pays adjacents*. Pau.
- PEÑA BASURTO, L. (1954). Materiales para el *Catálogo dolménico del País Vasco n.º 7*. *Munibe* 6, pp. 174-181. San Sebastián.
- PEÑA BASURTO, L. (1960). Reconstitución y catalogación de los «crómlech» existentes en Guipúzcoa y sus zonas fronterizas con Navarra. *Munibe* 12, pp. 89-212. San Sebastián.
- PEÑALVER, X. (1983a). Estudio de los menhires de Euskal Herria. *Munibe* 35, pp. 355-450. San Sebastián.
- PEÑALVER, X. (1983b). Monolito de Supitaitz (Aralar). *Arkeoikuska* 81-82. *Investigación Arqueológica*, pp. 42-44. Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.
- PEÑALVER, X. (1984). Excavación del monolito de Supitaitz (Aralar occidental). *Munibe* 36, pp. 71-82. San Sebastián.
- PEÑALVER, X. (1985). Conjunto megalítico de Mulisko Gaina (Urnieta-Hernani), I campaña. *Arkeoikuska-83. Investigación Arqueológica*, pp. 35-38. Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.

- PEÑALVER, X. (1986a). Conjunto megalítico de Mulisko Gaina (Urnieta-Hernani), II campaña. *Arkeoikuska-84. Investigación Arqueológica*, pp. 42-43. Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.
- PEÑALVER, X. (1986b). Conjunto megalítico de Mulisko Gaina (Urnieta-Hernani), III campaña. *Arkeoikuska-85. Investigación Arqueológica*, pp. 42-44. Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.
- PEÑALVER, X. (1987). Mulisko gaineko indusketa arkeologikoa. Urnieta-Hernani (Gipuzkoa). *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 39, pp. 93-120. San Sebastián.
- PEÑALVER, X. (1989). Las dataciones de C¹⁴ en los crómlech pirenaicos. *XIX Congreso Nacional de Arqueología*, pp. 311-314. Zaragoza.
- PEÑALVER, X. (1990). El ritual funerario en los «crómlech» pirenaicos según los últimos trabajos en el conjunto megalítico de Mulisko Gaina. Urnieta-Hernani (Gipuzkoa). *Zephyrus* 43, pp. 131-136. Salamanca.
- PEÑALVER, X. (2001). El hábitat en la vertiente atlántica de Euskal Herria. El Bronce final y la Edad del Hierro. *Kobie. Anejo 3*. Diputación Foral de Bizkaia. Bilbao.
- PEÑALVER, X. (2001). El Bronce final y la Edad del Hierro en la Euskal Herria atlántica: crómlech y castros. *Complutum* 12, pp. 51-71. Madrid.
- PEÑALVER, X. (2004). Mairubaratzak. Pirinioetako harrespilak. *Munibe (Antropologia-Arkeologia). Suplemento 19*. San Sebastián.
- PEÑALVER, X. (2004). Los crómlech pirenaicos, Oteiza y la investigación arqueológica. En JIMÉNEZ DE ABERASTURI, E. (coord.). *Acercarse a Oteiza*, pp. 135-148. Txertoa. San Sebastián.
- PEÑALVER, X. (2005). *Orígenes*. Txalaparta. Tafalla.
- PEÑALVER, X., y SAN JOSÉ, S. (2003). Burdin Aroko herri harresituak Gipuzkoan. *Bertan* 20. Gipuzkoako Foru Aldundia. San Sebastián.
- PEÑALVER, X., y URIBARRI, E. (1996). Onyi-Zistako indusketa arkeologikoa (Urnieta, Gipuzkoa). *Munibe (Antropologia-Arkeologia)* 48, pp. 81-91. San Sebastián.
- PERICOT, L. (1950). Los sepulcros megalíticos catalanes y la cultura pirenaica. *Instituto de Estudios Pirenaicos* 31, Barcelona.
- PUJANA, I. (1990). Crómlech de Sorbitzuaga (Busturia). *Arkeoikuska-90. Investigación Arqueológica*, pp. 130-132. Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.
- RAMÓN, N., y UTRILLA, P. (1992). Hallazgos prehistóricos en la comarca de la Ribagorza (Huesca). *Bolskan* 9, pp. 51-67. Huesca.
- RAYMOND, P. (1867). Dolmen et cromlech situés dans la vallée d'Ossau. Arrondissement d'Oloron (BP). *Revue Archéologique*, pp. 342-345.
- RIPA, P. (1988). Dólmenes inéditos en Ulzama y Basaburua. *Gure Mendiak* 75, pp. 48-49. Pamplona.
- RIPA, P. (1991-1992). Monumentos megalíticos de Navarra, 1890-1990. *Trabajos de Arqueología Navarra* 10, pp. 185-223. Pamplona.
- RIUNE-LACABE, S., y MANGNEZ, J. J. (1987). Le plateau de Ger: contexte géographique. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales* 7, p. 53. Pau.
- ROCH, C. (1935). Mise au point sur les tombes d'Oka-be. *Bulletin de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne* 15, pp. 209-212. Bayona.
- ROUSSOT-LARROQUE, J. (1994). Vase polypode «apode» décoré à la cordelette du tumulus d'Urdanarre-Nord 1 à Saint-Michel (Pyr. Atl.). *Kobie* 21, pp. 309-315. Bilbao.
- SANSINENEA, J. M. (1950). Formaciones megalíticas en los montes de Ezcurra (Navarra) en el paraje «Ezkain» y en el monte «Elazmuño». *Munibe* 2, pp. 7-10. San Sebastián.
- SANSINENEA, J. M., y RODRÍGUEZ, L. (1957). Memorial al padre Donosti. *Munibe* 8, pp. 192-193. San Sebastián.
- SAULE, M. (1983). Fouille de sauvetage d'un tumulus à Audejos (PA). *Cahiers du Groupe Archéologique des Pyrénées Occidentales* 3, pp. 29-34. Pau.
- SOUQUET, P.; SOLÉ, L., y RIBA, O. (1980). La cadena alpina de los Pirineos orientales y centrales. *Boletín Geológico y Minero* 91, pp. 179-212. Madrid.
- TARACENA, B., y FERNÁNDEZ DE AVILÉS, A. (1945). *Memoria sobre las excavaciones en el castro de Navarniz (Vizcaya)*, pp. 5-45. Diputación de Vizcaya. Bilbao.
- TOBIE, J. L. (1971). *Imus Pyrenæus et le pays de Cize, contribution à l'étude d'un passage transpyrénéen dans l'antiquité*. Faculté des Lettres et Sciences Humaines. Burdeos.
- TORRES, J. A., y VIERA, J. A. (1983). *Mapa geológico de Euskalerría*. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Sección de Geología. Logroño.
- UGARTE, F. M.^a (1994). *Montes vasco-cantábricos. Geomorfología de España*. Rueda. Madrid.
- UGARTECHEA, J. M.; LLANOS, A.; FARIÑA, J., y AGORRETA, J. A. (1965). El castro de las Peñas de Oro (valle de Zuya, Álava). I, II y III campañas de excavaciones, 1964-1965-1966. *Boletín Sancho el Sabio IX (1-2)*, pp. 121-155. Vitoria.

- UNZUETA, M. (1990-1991). Bizkaia prerromana: últimas investigaciones e interpretación arqueológica. *Kobie (Paleoantropología) 19*, pp. 56-73. Bilbao.
- UNZUETA, M. (1994). La estela prerromana en Bizkaia: nuevas aportaciones y ensayo de interpretación histórica. *Cuadernos de Sección. Antropología-Etnografía 10*, pp. 19-38. Eusko Ikaskuntza. San Sebastián.
- UNZUETA, M., y MARTÍNEZ, A. (1990). Conjunto arqueológico del monte Berreaga (Mungia, Zamudio, Gámiz-Fica, Bizkaia). *Arkeoikuska-88. Investigación Arqueológica*, pp. 84-86. Eusko Jaurlaritza. Vitoria-Gasteiz.
- UTRILLA, P., y ORERA, V. (1990). Tres nuevos dólmenes en los valles centrales del Pirineo oscense. En VV AA. *Estado Actual de la Arqueología en Aragón, II. Comunicaciones*, pp. 95-106. IFC. Zaragoza.
- VALLESPÍ, E. (1975). Investigación de la Prehistoria navarra. Historiografía y bibliografía. *Príncipe de Viana 138-139*, pp. 47-81. Pamplona.
- VEGAS, J. I. (1988). Revisión del fenómeno de los crómlech vascos. A raíz de la reciente incorporación de Álava al catálogo de los conocidos hasta hoy. *Estudios de Arqueología Alavesa 16*, pp. 235-443. Vitoria.
- VIE, R. (1985). Hautes-Pyrénées: chronique des fouilles (antiquités historiques). *Archéologie des Pyrénées Occidentales 5*, pp. 135-148. Pau.
- VIE, R. (1987a). Les tumuli du plateau de Lannemazan. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales 7*, pp. 23-29. Pau.
- VIE, R. (1987b). Sépultures et rites funéraires de l'Âge du Bronze sur le plateau de Ger. *Les hommes et leurs sépultures dans les Pyrénées occidentales, depuis la Préhistoire. Archéologie des Pyrénées Occidentales 7*, pp. 53-61. Pau.
- VIERS, G. (1973). *Los Pirineos*. Oikos-Tau. Barcelona.
- VIVANCO, J. J. (1981). Orientación y tipología de las cámaras de los dólmenes de montaña y valle. *Estudios de Arqueología Alavesa 10*, pp. 67-144. Vitoria.
- YBARRA, J. (1955). *Lo romano en Vizcaya*, pp. 1-43. Bilbao.
- ZUDAIRE, E. (1949). Prospecciones megalíticas en el valle del Baztán (Navarra). *Pirineos 13-14*, pp. 567-572. Zaragoza.

Normas de publicación de la revista BOLSKAN

1. Las normas específicas de la revista *Bolskan* se inscriben en el marco más amplio de las normas generales de publicación del Instituto de Estudios Altoaragoneses, las cuales deberán ser tenidas en cuenta en la misma medida.
2. *Bolskan* publicará los trabajos que, en forma de artículos, se centren en una temática arqueológica y se refieran al ámbito geográfico de la provincia de Huesca.
3. Sólo en casos excepcionales se aceptarán estudios que atañan a otras provincias, siempre y cuando la edición de los mismos se justifique por razones de proximidad física o porque su contenido tenga una especial repercusión sobre cuestiones de la investigación arqueológica oscense.
4. La selección y aprobación de los diversos trabajos es competencia del Consejo de Redacción de la revista *Bolskan*, el cual actuará colegiadamente al respecto.

ISSN: 0214-4999
00022
9 770214 499907



**INSTITUTO DE ESTUDIOS
ALTOARAGONESES**

Diputación de Huesca