

Prospección y estudio de patrimonio arqueológico en la comarca de Uribe Kosta*

(Survey and study of archaeological heritage in Uribe Kosta's region)

Regalado Bueno, Encarnación

Univ. de Cantabria. Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC). Edificio Interfacultativo. Avda. de los Castros, s/n. 39005 Santander
encarb@gmail.com

BIBLID [1137-4489 (2012), 12; 115-134]

Recep.: 02.09.2008
Acep.: 20.06.2012

Este proyecto nace de la necesidad de conocer y proteger un patrimonio que se encuentra en peligro de desaparición por las continuas obras urbanísticas que se están llevando a cabo en Uribe Kosta. El interés de este trabajo radicaba en la posibilidad de hallar yacimientos inéditos en una comarca con un potencial arqueológico atestado por los actualmente conocidos.

Palabras Clave: Prospección superficial. Neolítico Final. Calcolítico. Uribe Kosta.

Uribe Kostan etengabe egiten ari diren hirigintza-lanak direla eta, desagertzeko zorian dagoen ondarea ezagutu eta babesteko beharrak eraginda jaio da proiektu hau. Lanari interesgarri iritzi diogu, ahalmen arkeologiko handiko eskualde horretan aztarnategi gehiago aurkitzeko aukera handiak daudelakoan, gaur egun ezagutzen ditugunak lekuko.

Giltza-Hitzak: Azaleko prospekzioa. Azken neolitikoa. Kalkolitikoa. Uribe Kosta.

Ce projet découle de la nécessité de connaître et de préserver un patrimoine menacé de disparition par la poursuite des travaux urbains en cours dans la région d'Uribe Kosta. L'intérêt de ce travail réside dans la possibilité de trouver des gisements inédits dans une région à fort potentiel archéologique, dont témoignent les sites déjà découverts.

Mots-Clés : Prospection de surface. Fin du Néolithique. Chalcolithique. Uribe Kosta.

* Este trabajo ha contado con una ayuda a la investigación 2007 de Eusko Ikaskuntza.

1. INTRODUCCIÓN

En los últimos años se está procediendo a un importante desarrollo urbanístico en la comarca de Uribe Kosta que modifica sensiblemente el paisaje poniendo así en peligro la conservación de los elementos para la comprensión de los procesos arqueológicos e históricos que conforma este territorio. La falta de una catalogación pormenorizada y estudio de los yacimientos arqueológicos conocidos, así como de la ausencia de un trabajo intensivo de localización de posibles nuevos yacimientos impiden la valoración del impacto que sobre estos elementos tienen los procesos de transformación humana del paisaje.

Uno de los elementos importantes para la conservación de este patrimonio es su valoración para lo cual es necesario profundizar en su conocimiento mediante un estudio científico que permita conocer, al menos de una forma preliminar, el valor de este patrimonio para el conocimiento de la historia humana de la comarca.

El proyecto llevado a cabo se ha enmarcado en una campaña de prospección superficial, realizado a lo largo del 2007 en la comarca de Uribe Kosta, en los términos municipales de Getxo, Berango, Sopelana, Urduliz, Barrika, Plentzia, Gorliz y Lemoiz.

2. ESTADO ACTUAL Y ANTECEDENTES

La comarca de Uribe Kosta presenta una alta densidad de hallazgos de época prehistórica al aire libre. Se relacionan, en buena medida, con el afloramiento de nódulos de sílex de calidad y fácil acceso de la formación del Flysch que se extiende en el eje NO-SE desde los acantilados de Kurtzia en Barrika hasta, al menos, el cauce del Río Butrón en Plentzia (Tarrío, A. 2006).

La actividad humana prehistórica es especialmente intensa en la zona costera desde el Abra hasta la desembocadura del Butrón, en lo que se ha denominado la estación al aire libre de Kurtzia. Este gran yacimiento es en realidad el resultado de una ocupación intensa y continuada desde el Paleolítico Medio, documentándose en ella materiales líticos de muy distintas épocas relacionados con las labores de extracción y talla del sílex del Flysch y con la explotación de otros recursos (animales, vegetales, marinos).

Las primeras actuaciones arqueológicas en la comarca se remontan a los años 50, época en la que J. M. Barandiarán junto a Mario Grande y Antonio Aguirre sondan numerosos yacimientos arqueológicos en la costa entre Getxo y Barrika desde la playa de Atxabibil (Sopelana) hasta Ollagorta (Barrika), aunque los descubrimientos en superficie se extendían desde Aixerrota (Getxo) a Murio-la (Barrika). Los resultados de las catas ofrecieron distintos niveles estratigráficos que abarcan varios periodos culturales desde el Paleolítico Medio (Musteriense) hasta la Edad de los Metales, incluyendo raederas y puntas musterienses, laminas, raspadores y puntas con retoques marginales auriñacienses,

industrias mesolíticas, hachas pulimentadas y un hogar neolítico y, ya en superficie, una punta de flecha de bronce y cerámica de la Edad de Bronce (Barandiarán, J.M., Aguirre, A., Grande, M., 1960).

Desde 1983 hasta 1990 se realizaron una serie de prospecciones en el yacimiento de Kurtzia con el objeto de conocer el desarrollo cultural del mismo. Estos trabajos de prospección quedaron reducidos a la franja litoral, de unos 500 m. de ancho en torno a la colina de Kurtzia. Los trabajos pusieron al descubierto una difícil estratigrafía muy condicionada por los movimientos del sedimento y por la erosión. Aún así se caracterizó un nivel musteriense de denticulados con presencia de técnica Levallois (Muñoz, M. e. a., 1990). No se ha detectado ninguna evidencia de estructuras y el conjunto ha sido interpretado como un taller por la escasez de materiales retocados, por la abundancia de restos de fabricación (núcleos, restos de talla), por la presencia de piezas de sílex apenas talladas y por la importancia del afloramiento natural del Flysch. No obstante estos materiales no han sido objeto de un estudio detallado.

Con posterioridad se han llevado a cabo varias intervenciones arqueológicas ante los proyectos de construcción desarrollados en la zona. Como consecuencia de dichas intervenciones se localizaron materiales en superficie tanto en Ametzaga como en Goierri, también en las catas realizadas en este término, así como en el tramo de obras de instalación de gas próximas al caserío Urgoso (Aguirre Ruiz de Gopegui, M., López Quintana, J.C, 2001, 2002).

Vestigios correspondientes al Paleolítico Medio también han sido localizados en fechas más recientes (Ríos Garaizar, J., Garate Maidagan, D., 2004) como consecuencia de una excavación de urgencia en el barrio de Mendieta (Sopelana) donde se han distinguido dos yacimientos arqueológicos a una distancia aproximada de un kilómetro entre si. El yacimiento Mendieta I, se localizó en un paleocanal pleistoceno que proporcionó materiales arqueológicos atribuidos al paleolítico medio antiguo. Por el contrario, Mendieta II se adscribió a un contexto perteneciente al paleolítico medio gracias a la presencia de materiales arqueológicos localizados en contexto, y, sobre todo, por la abundancia de materiales hallados como consecuencia de las remociones de tierra provocadas por las obras de urbanización.

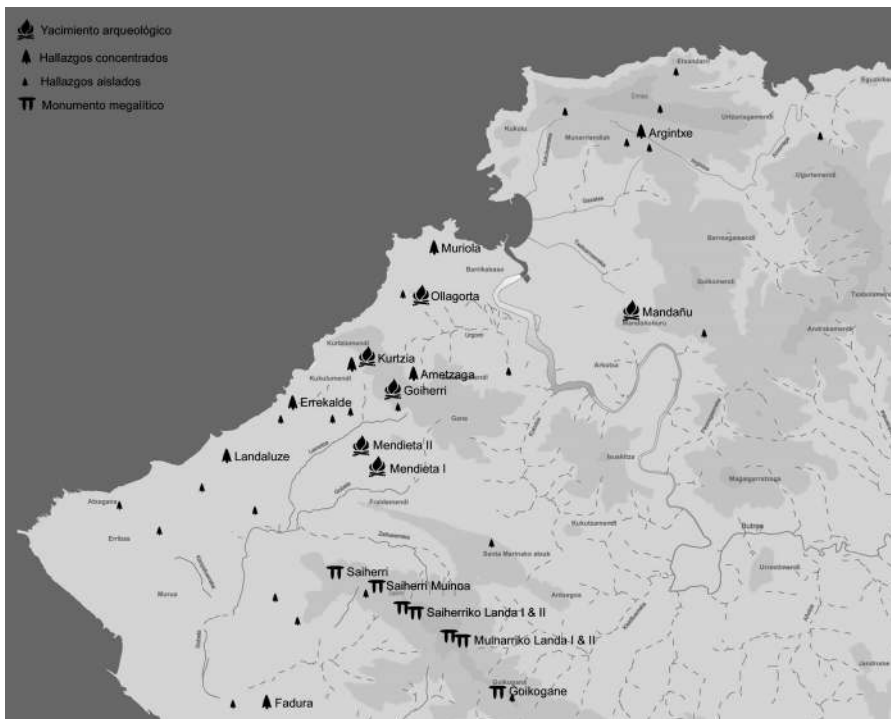
Otras evidencias de la presencia humana en la Prehistoria son los numerosos monumentos megalíticos de Munarrikolanda (Sopela-Berango). Se trata de un total de cinco túmulos, un dolmen y varios asentamientos menores, localizados entre los años 1974 y 1981. Este conjunto de monumentos megalíticos se sitúa en la loma de Saiherri que limita a ambos municipios, se encuentran en la actualidad inmersos en un proyecto de rehabilitación y de creación de una ruta etnográfico-cultural (Bazeta, F., 1998/99).

Junto a estos hallazgos controlados hemos de señalar multitud de hallazgos puntuales de restos líticos, generalmente de la Prehistoria reciente, entre los que destacan las hachas pulimentadas y las puntas con pedúnculo y aletas, y que pueden ponerse en relación con la presencia de restos de esta cronología en los

talleres de Kurtzia y con el fenómeno megalítico de Munarrikolanda (Nolte y Aranburu, E., 1976, 1977, 1979,1982; Fernández, C., 1977, 1980).

Buena parte de estos yacimientos en la actualidad están destruidos o en unas condiciones de riesgo importantes. El yacimiento de Iturralde está destruido en una gran proporción (tal vez quede un testigo en la franja más próxima al acantilado) por la construcción de la urbanización de Sopelmar. El yacimiento de Errekalde ha sido afectado por las obras de construcción del parking de la playa de Meñakoz y en los últimos años un uso inapropiado de la duna como pista de motocross ha afectado amplias zonas susceptibles de contener yacimiento arqueológico. El yacimiento de Ollagorta ha sido afectado por obras de canalización y Muriolas por obras de urbanización. El yacimiento de Mendieta I que fue objeto de sucesivas intervenciones entre los años 2003 y 2004 se encuentra parcialmente localizado debajo de un vial urbanizado. Además ninguno de estos yacimientos, excepto el de Kurtzia que cuenta con una protección parcial, se encuentra protegido legalmente.

Al hecho arqueológico propiamente dicho se une que buena parte de estos yacimientos se sitúan en formaciones paisajísticas singulares como son los are-



Mapa con la localización de distintos yacimientos en Uribe Kosta (Escala 1:91000) 500 m.

nales de Iturralde, Errekalde, Ollagorta y Muriola, que en los inicios del siglo XX, y hasta mediados de siglo, fueron objeto de una explotación industrial como canteras de áridos para construcción.

Sin embargo, uno de los grandes problemas con que nos enfrentamos es la gran dificultad de hallar yacimientos arqueológicos en superficie y así poder estudiar el habitat al aire libre de las poblaciones que se ubicaron en esta comarca para poder conocer los modelos de asentamiento de estas primeras poblaciones durante el proceso de neolitización. Normalmente nos encontramos con estructuras más o menos endeblés y muy poco perdurables destruidas por la acción del hombre (deforestación, trabajos agrícolas, obras públicas, etc.).

A pesar de que este tipo de hábitat ya ha formado parte de distintas investigaciones (Gorrochategui, J. y Yarritu, M.J., 1984a, 1990, 1995; Sarachaga, J., Gorrochategui, P., Gorrochategui, J., 1975; Zapata, L., 1995) relacionadas con el origen de la agricultura y el desarrollo de la ganadería, el fenómeno funerario en los megalitos o en cuevas, etc., nos encontramos ante una falta de información sobre el conocimiento de las poblaciones que ocuparon la franja costera durante el Paleolítico Medio hasta la Prehistoria reciente.

3. URIBE KOSTA

3.1. Clima y vegetación

La evolución climática y paisajística ha sido constante como respuesta a una mejora de las condiciones climáticas que se han producido a partir del 10000 B.P (inicio del Holoceno) en el que el aumento progresivo de la masa arbórea fue significativa (Iriarte, M., 2002). El incremento de la temperatura y la progresiva retirada de los hielos dieron lugar a una nueva situación: el retroceso de la línea costera, además de las especies vegetales y animales que se refugian en zonas más septentrionales, provocan un enriquecimiento del medio con la expansión de bosques caducifolios que albergan especies de animales y vegetales mejor adaptadas al medio, así como una adaptación de la actividad de los grupos humanos, conocimiento y explotación del medio (López de Calle, C., Iriarte, M.J. y Zapata, L., 2001).

Actualmente, esta zona se caracteriza por un clima templado húmedo: las precipitaciones son regulares a lo largo del año, disminuyendo en verano y otoño. Las temperaturas son moderadas siendo los inviernos suaves y los veranos frescos. El predominio de los vientos del oeste y el efecto regulador del océano suavizan las temperaturas. Estas características medioambientales favorecen el desarrollo de una cobertura arbórea bien desarrollada, predominando las especies caducifolias, pudiendo destacar el hayedo y el robledal. Sin embargo, las alteraciones introducidas por el hombre han favorecido y acelerado los procesos de degradación de los suelos entre los que destaca la erosión de éstos, provocando, la desaparición de una parte importante de estos primitivos bosques, siendo sustituidos por los cultivos, pastos o repoblaciones de coníferas de rápido crecimiento (Gómez Piñeiro, J., Edeso, J.M., Picavea, P., Sáez, J.A, 1990).

3.2. Geomorfología

La comarca de Uribe Kosta presenta una elevada complejidad desde el punto de vista geomorfológico. El paisaje que hoy podemos apreciar es el resultado de numerosos procesos tectónicos, sedimentarios y erosivos que han conformado algunos de los aspectos particulares.

El ámbito litoral está sometido a importantes procesos erosivos dando lugar a un paisaje singular que evoluciona rápidamente como consecuencia a la intervención de diferentes agentes: marinos (humectación/desecación, impacto de las olas, etc.), subaéreos (desprendimientos, soliflucción, etc.) que provocan derrubios a los pies de los acantilados, la actuación del hombre (construcción de muelles, malecones, etc) modificando así, las corrientes, los estuarios y las playas.

El sustrato geológico de la comarca de Uribe Kosta está compuesto esencialmente por margocalizas del Cretácico Superior (Formación del Flysch) y por areniscas terciarias, dispuestas en bandas paralelas según el eje SE-NW.

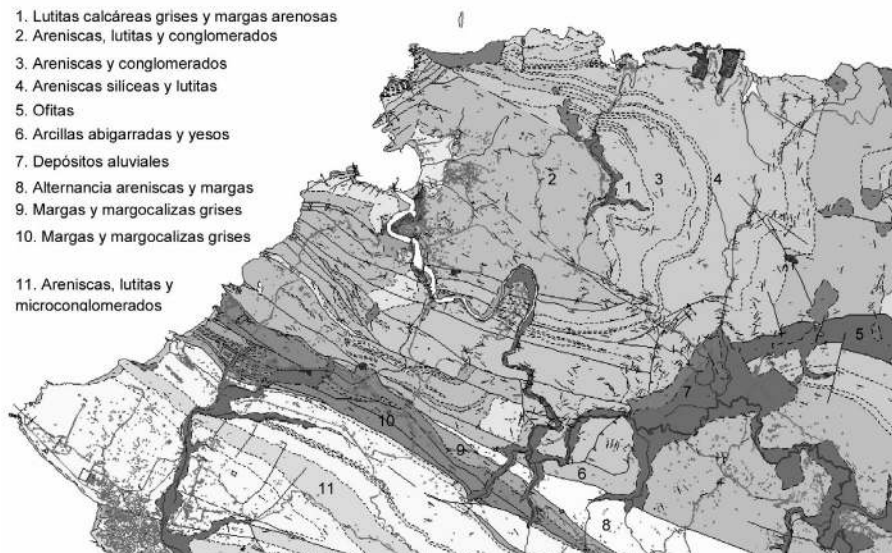
Dentro de este ambiente geológico general cabe destacar la existencia de afloramientos de sílex del Flysch en distintos puntos y con distintas peculiaridades en todo el territorio. Hasta el momento hemos podido localizar afloramientos de sílex nodular de calidad desde el acantilado de Barrika hasta el arroyo de Kukutza, y sílex tabular diaclasado hasta la altura de Gatika.

Hay que destacar también los conglomerados cuarcíticos que se extienden desde Cabo Villano por el monte Ermua hasta Arminza.

Desde el punto de vista geomorfológico hemos de destacar dos tipos de formaciones. Por un lado los arenales fosilizados conservados en numerosos puntos de la costa actual al borde del acantilado. Se trata de los Arenales de Murio-la, Zabaletxe, Ollagorta e Iturralde. Todos sufren aún hoy en día una importante degradación provocada por la actividad extractiva de arenas hasta la década de los 60, por la urbanización incontrolada y por la ejecución de usos poco apropiados como viñedos o escombreras.

El origen de estas dunas fosilizadas es difícil de precisar con los datos disponibles actualmente. Se pueden invocar sin embargo movimientos tectónicos como el principal responsable de su posición actual colgada a 30 m sobre el nivel del mar. Estructuras similares en Asturias han sido fechadas en torno a 1 ma (Álvarez-Marrón et al. 2008). Este movimiento no sólo habría elevado la costa sino que habría supuesto importantes modificaciones en el régimen hídrico de toda la comarca.

Otro de los elementos destacables es la presencia de paleosuelos turbosos en numerosos puntos de la comarca.



Cartografía geológica de Uribe Kosta 500 m.

4. METODOLOGÍA

La metodología aplicada ha comprendido dos fases de trabajo interrelacionadas. Por un lado se ha realizado el trabajo de documentación y, por otro, el trabajo de campo.

4.1. Trabajo de documentación

- *Bibliografía.* Se han recopilado aquellos datos de publicaciones generales (Cartas Arqueológicas) y particulares sobre arqueología, así como los informes arqueológicos que han hecho referencia a la zona de estudio para completar y aclarar el conocimiento sobre la zona de afección. Se ha realizado de un inventario de todos aquellos yacimientos arqueológicos y restos descontextualizados de época prehistórica e histórica de la comarca de Uribe Kosta lo que nos ha permitido conocer los trabajos que se han llevado a cabo con anterioridad en esta comarca.
- *Documentación Cartográfica.* La cartografía geológica y los planos topográficos de la Diputación Foral de Bizkaia nos han servido de apoyo para la realización del estudio geográfico y geológico de la zona costera que nos ocupa, así como para extraer las coordenadas U.T.M. y la altitud respecto del nivel del mar de cada yacimiento.

La cartografía nos proporciona una primera aproximación para el estudio del lugar. Además, es una interesante fuente de información de topónimos

y de las características topográficas e hidrográficas del territorio. Por otra parte los planos cartográficos nos ayudan a situar y delimitar cada uno de los yacimientos extrayendo así mismo la nomenclatura dada a los mismos.

- *Fotografía aérea (Ortofotos)*. La fotografía aérea nos ha servido para conocer la distribución de las fincas y determinar la presencia de estructuras susceptibles a una observación más precisa a la hora de prospectar dicha zona. Se han utilizado las ortofotos que la Diputación de Bizkaia tiene disponibles, correspondiente a los vuelos 2004.

4.2. Trabajo de campo

Una vez concluida la fase anterior y con los datos obtenidos se inicia la segunda fase del proyecto encaminada a comprobar sobre el terreno las noticias aportadas por las referencias consultadas y tras un reconocimiento intensivo de la superficie de las áreas seleccionadas se intentará localizar y situar los nuevos hallazgos.

Durante la prospección llevada a cabo durante este año, la metodología aplicada ha consistido en una *prospección de muestreo*, la cual selecciona unas partes de un área, que serán las inspeccionadas, dejando el resto sin prospectar. El factor fundamental para la elección de este sistema se ha basado en tres factores esenciales: objetivos del proyecto, tamaño del área y la disponibilidad de recursos económicos y humanos.

En el área de campo a estudiar, se ha procedido a el reparto de los arqueólogos a intervalos regulares a lo largo de unos ejes con una separación entre cinco y diez metros, realizando pasadas alternativas respecto al trazado hasta completar el barrido necesario para la total documentación de la zona cumplimentando una ficha, *la ficha de prospección*, que recoge varios puntos esenciales: Contexto o entorno medioambiental de la zona que se prospecta, es decir, descripción de la zona y su entorno: ubicación, uso del suelo, hidrografía, visibilidad; presunta funcionalidad del sitio; si aparece material arqueológico, etc. Se trata de tener una base de datos estandarizada que nos permita su gestión informática (Ruiz, G., Burillo, F 1988).

Se ha fotografiado tanto en vistas generales como en parciales las zonas estudiadas y arqueológicas. De la misma manera, también se han fotografiado todos los materiales arqueológicos más importantes o significativos recogidos en la prospección.

5. LA PROSPECCIÓN

Uno de los principales problemas con los que se partía en el momento de iniciar los trabajos de prospección superficial en la comarca de Uribe Kosta era la gran extensión del territorio. Se ha desarrollado en varias salidas al campo, para las cuales hemos seleccionado distintas zonas de los municipios que compren-

den dicha comarca. Por lo tanto, hemos llevado a cabo una prospección selectiva, eligiendo a éstas por diversas características. Así, en algunos casos, la falta de información en una zona puede deberse a sus especiales características geográficas, por ejemplo, áreas de bosque denso donde obviamente es muy difícil, cuando no imposible, que se produzcan hallazgos fortuitos o que se realicen prospecciones sistemáticas.

Por otra parte, no hay que olvidar que gran parte del territorio Histórico de Bizkaia está dedicado, principalmente, a cultivos de prados para el pastoreo de ganado vacuno y ovino (23%) y en menor medida, para cultivos agrarios intensivos (1%), por lo que la parcelación agraria y ganadera está muy extendida, el resto del suelo está ocupado por terrenos urbanos y matorrales (Diputación Foral de Bizkaia, 2008). Ésto perjudica enormemente las labores de prospección, dificultando el acceso a los lugares. Uribe Kosta no es una excepción.

Las posibilidades en este tipo de zonas quedan limitadas a una prospección que se dirija hacia desmontes en trazados de carreteras y caminos, márgenes de ríos con erosión significativa y construcciones y obras, y por otro lado hacia irregularidades topográficas apreciables en las ortofotos o a simple vista porque pueden ocultar yacimientos de cierta envergadura (Cisneros, M y López, P, 2005).

Las primeras salidas han consistido en reconocer el terreno al cual iba dirigido nuestro trabajo y en localizar los antiguos yacimientos, se plantearon como toma de contacto con el lugar. De tal forma, se procedió a dividir la extensión del terreno en una serie de zonas de actuación arqueológica ante la necesidad de abarcar más fácilmente, la superficie a prospectar.

La intervención arqueológica de prospección superficial en la comarca de Uribe Kosta se ha centrado en diversas áreas en función de diversos factores como la accesibilidad al terreno, la visibilidad y movilidad interna, las características geológicas o la mención de hallazgos anteriores (*prospección de muestreo*: selecciona unas partes del área, que serán las inspeccionadas, dejando el resto sin prospectar) (Ruiz, G., Burillo, F 1988).

5.1. Área I. Costa de Sopela y Barrika

Una primera área a estudio se ha concentrado en la franja costera de Sopela y Barrika hasta el río Butrón, alrededor del afloramiento de sílex de flysch, donde la ocupación humana prehistórica está testimoniada por numerosos descubrimientos ya relatados. Las labores de prospección han sido muy satisfactorias al permitirnos localizar el yacimiento arqueológico de Muriola así como recuperar el yacimiento arqueológico de Ollagorta, localizado por Don Jose Miguel de Barandiarán en el año 1959.

Además se ha realizado otros hallazgos menores, de material arqueológico aislado en superficie, fuera de su contexto arqueológico. En el sistema dunar de

Zabaletxe (Sopela-Barrika) ya prospectado por Don Jose Miguel de Barandiarán y objeto de hallazgos posteriores (Fernández Ibáñez, 1977). En los cortes y testigos de las dunas se conservan *in situ* al menos media docena de lascas de sílex que hemos documentado.

5.1.1. Muriola

La identificación del yacimiento ha sido posible por la aparición de materiales líticos en superficie, debido a las remociones de tierra que se han llevado a cabo para la plantación de un viñedo que ha desmantelado las estructuras sedimentarias originales. Como consecuencia de la actividad agrícola este yacimiento ha sido parcialmente destruido y solamente una intervención más profunda con sondeos arqueológicos podría determinar la conservación de áreas intactas (Ríos, J., 2007).

El yacimiento de Muriola (Barrika, Bizkaia) se localiza en el entorno de las dunas del mismo nombre, más concretamente en materiales alterados por los trabajos agrícolas situados por encima de las dunas fósiles. Se trata de una suave ladera en frente del caserío Muriola, a 50 m.s.n.m y en una extensión aproximada de unos 6600 m². El sustrato del yacimiento está compuesto por arena depositada encima de las margas de sustrato. En el extremo nor-occidental de la parcela puede observarse el corte de los niveles de arena, que en este punto tienen un desarrollo mínimo de 2 m. Este arenal fue explotado como cantera de áridos, arena de cuarzo de grano fino a medio y sílex de tamaño grava

Las coordenadas UTM (Uso 30N, Datum ED50) del yacimiento son:

NE: x: 502.995,83 y: 480.6666,26

SE: x: 502.994,26 y: 480.6635,74

NO: x: 502.946,53 y: 480.6672,52

SO: x: 502.937,92 y: 480.6636,53



Ortofoto del yacimiento Muriola (escala 1:5000).



Prospección y recogida de materiales.

Los materiales recuperados, a falta de un estudio más profundo, son de dos tipos, por un lado restos de sílex tallado y por otro cantos de distintas litologías alóctonas (cuarcita, lutita, arenisca, etc.) con diversas huellas de uso o modificaciones.

El número de restos de sílex recuperado supera el centenar, entre núcleos, lascas, láminas y útiles retocados. Se trata en todos los casos de restos de sílex del Flynch, poco o nada patinado, y con escasas alteraciones de origen térmico.

Los productos que más destacan son las lascas, entre las cuales la proporción de lascas corticales es bastante elevada siendo los productos laminares más escasos, generalmente fracturados y entre los cuales hay algún elemento proximal de láminas regulares.

Cuadro representativo de los materiales recuperados	
Tipo de Resto	Número
Núcleo	8
Núcleo de lascas	6
Núcleo laminar	3
Núcleo laminar sobre lasca	1
Lasca decort 1º	9
Lasca decort 2º	31
Lamina decort 1º	1
Lámina decort 2º	7
Lamina cresta	
Semi cresta	1
Desbordante	2
Sobrepasada	2
Reflejada	2
Tableta de reavivado	1
Lasca limpieza cara de lascado	2
Lasca de limpieza de fondo de núcleo	
Resto de Fabricación de foliáceos	
Lasca	21
Microlasca	
Lámina	10
Laminilla	1
Lasca Kombewa	4
Lasca de reavivado	
Golpe de buril	
Lasca de reavivado bifacial	
Informe	69
Bloque	113
Canto usado	4
Total	299

Por otra parte, el número de restos retocados es bastante escaso, sin embargo podemos destacar dos raspadores uno con retoque simple y otro con retoque abrupto, una raedera, una truncadura cóncava, una pieza esquillada y una punta foliácea con retoque parcial.

El conjunto de materiales recuperados muestra una considerable homogeneidad desde el punto de vista tecnológico y tipológico que nos remite a un momento indeterminado del Neolítico Final Calcolítico (IV milenio AC).

La localización del yacimiento de Muriola nos ha llevado a poner en relieve el grado de destrucción que ha sufrido por la actuación agrícola incontrolada, la cual ha provocado la alteración de este yacimiento prehistórico al aire libre, en una zona de la que tenemos noticias de yacimientos arqueológicos a partir de los trabajos de Barandiaran.

5.1.2. Ollagorta

El yacimiento de Ollagorta (Barrika, Bizkaia) se localiza sobre una suave vaguada sobre el reverso de los acantilados costeros de Barrika (UTM: x: 502.510 y: 4805.305 z: 60) donde se localiza la carretera Bi-2122, descendiendo hacia el estrecho valle de Aranbaltza.

El entorno inmediato del yacimiento se asienta sobre un sustrato formado casi exclusivamente por rocas del Cretácico Superior (Cenomaniense-Maastrichtiense) de una litología muy variada, margas, margocalizas y calizas arcillosas del Flysch Calcáreo; calizas arenosas, margas y areniscas del Flysch Detrítico-Calcáreo; y algunas zonas con lutitas, areniscas y conglomerados de Flysch Negro, dispuestos en estratos según un eje NO-SE. Conforman una plataforma más o menos plana con ligeras ondulaciones.

El trabajo de las excavadoras, tras la realización de una roza, ha desmantelado buena parte del sedimento sin que se haya alcanzado el sustrato geológico, dejando en superficie las piezas líticas, y durante la prospección de la superficie exhumada se localizó una densa concentración de materiales arqueológicos líticos.

La materia prima empleada de los materiales recogidos es fundamentalmente el sílex del Flysch de distinta calidad ya que los de peor calidad presentan diaclasas e impurezas internas. Además hemos podido observar otro tipo de materias primas para la confección de utillajes sobre canto como son la lutita y la arenisca.

Un total de 395 restos líticos se han recuperado en la superficie afectada por la roza del yacimiento de Ollagorta. El número de restos líticos retocados recuperados es bastante elevado, destacando los raspadores raederas, los denticulados, las muescas, las piezas con retoques continuos y diversos. A este utillaje sobre lasca hay que sumar los tres cantos de arenisca con huellas de utilización.



Ortofoto del yacimiento de Ollagorta.



Vista general de la roza (Escala 1:5000).

Cuadro representativo de los materiales recuperados	
Tipo de Resto	Número
Núcleo	23
Núcleo de lascas	8
Núcleo laminar	7
Núcleo laminar sobre lasca	3
Lasca decort 1º	15
Lasca decort 2º	30
Lamina decort 1º	0
Lámina decort 2º	11
Lámina cresta	2
Semi cresta	0
Desbordante	17
Sobrepasada	8
Reflejada	12
Tableta de reavivado	1
Lasca limpieza cara de lascado	3
Lasca de limpieza de fondo de núcleo	1
Resto de Fabricación de foliáceos	0
Lasca	140
Microlasca	1
Lámina	20
Laminilla	12
Lasca Kombewa	1
Lasca de reavivado	6
Golpe de buril	0
Lasca de reavivado bifacial	0
Informe	4
Bloque	58
Canto usado	12

A falta de un exámen en profundidad, el conjunto de materiales recuperados en Ollagorta parece que muestra una cierta homogeneidad, sin embargo, no ofrece elementos suficientes para su contextualización, aunque comparte ciertos elementos con los otros yacimientos localizados durante esta campaña de prospección como ha podido ser la relativa elevada proporción de útiles retocados, la presencia de macroutillaje sobre cantos de arenisca y lutita, etc., sería necesario una prospección más detallada de los depósitos intactos que se conservan.

5.2. Área II. Costa de Plentzia y Gorniz

Una segunda área se ha concentrado en la franja costera de Plentzia y Gorniz desde el río de Butrón. La presencia de ocupaciones humanas prehistóricas se reducía a algunos hallazgos más o menos aislados (Gorrochategui y Yarritu 1984b) mucho menos significativas que las documentan en el área anterior. Las labores de prospección han sido muy positivas al permitirnos localizar el yacimiento de Mandañu. Así mismo otras zonas prospectadas han ofrecido escasos materiales aislados como una lasca en Mendigana (Gorniz) o especialmente los 2 raspadores carenados, un raspador doble y cuatro fragmentos indeterminados de Andraka (Lemoiz), otras zonas como Saratxaga no han aportado material alguno.



Vista general de la roza en Saratxaga.

5.2.1. Mandañu

La identificación del yacimiento ha sido posible por la aparición de materiales líticos en superficie debido al desmantelamiento de las estructuras sedimentarias originales que aparecen conservadas en ciertas zonas aún sin sondear. Los trabajos de remoción de tierra, el mantenimiento de sendas, la construcción de un tendido eléctrico y el paso de vehículos todo terreno han provocado la alteración del sustrato y la aparición del material arqueológico en

superficie. Junto a estas zonas más alteradas hay otras en las que se detecta un menor impacto de la actividad agrícola-forestal y de la acción erosiva, en las que pudieran localizarse restos arqueológicos y estructuras en una posición más segura. Hay evidencias de que los restos provienen de una frecuentación de la colina, con actividades variadas durante la Prehistoria reciente, probablemente durante el Neolítico Final-Calcolítico.

El yacimiento de Mandañu (Gorliz, Bizkaia) se localiza en la cima de la colina del mismo nombre (118 m) situada sobre la margen derecha de la ría de Butrón (UTM: x: 506,040 y: 4805,610 z: 118) frente al meandro de Isuskitza. Desde este pequeño promontorio se dispone de una visibilidad excepcional del entorno circundante.

El sustrato de la colina está formado por margas, margocalizas, calizas micríticas y calcarenitas y areniscas del cretácico superior, a las que se unen complejos aluviales con cantos de cuarcita y de arenisca silíceas de edad imprecisa. Sobre este sustrato hay un escaso desarrollo de suelos, estando las partes altas de la colina afectadas por procesos erosivos que han desmantelado parcialmente la superficie edáfica.



Ortofoto del yacimiento de Mandañu (Escala 1:7.000).



Vista general del yacimiento de Mandañu.

La recogida de materiales ha sido aleatoria y no selectiva por lo que la composición de la muestra no está sesgada. Este procedimiento ha permitido recuperar un conjunto de 237 restos líticos, principalmente de las superficies libres de vegetación. Es por tanto difícil establecer la integridad de la distribución espacial de los restos y el carácter homogéneo del conjunto. No obstante como veremos más adelante, y excepto un número reducido de restos que pudieran adscribirse a fases más antiguas de la prehistoria, la mayor parte puede situarse sin demasiados problemas en algún momento entre el Neolítico Final y el Calcolítico.

La materia prima empleada de los materiales recogidos es fundamentalmente el sílex del Flysch de cretácico superior, Este sílex aflora en distintos pun-

tos en un entorno de 3 km del yacimiento, destacando el afloramiento de Barrika situado al otro lado de la ría de Butrón, al que aparecen asociados numerosos yacimientos paleolíticos (Kurtzia, Mendieta I y II) y postpaleolíticos (Ollagorta). Además parece que se utilizó también, de manera más puntual, la cuarcita y los cantos de arenisca y un canto rodado de origen volcánico.

El material arqueológico recuperado, pese a provenir la muestra de un contexto alterado y a falta de un estudio más profundo, está formado exclusivamente por restos líticos, mayoritariamente restos de sílex (230 restos), y un reducido número de útiles macrolíticos de arenisca (7 restos). El conjunto de la muestra presenta un aspecto homogéneo, excepto unas pocas piezas que presentan un aspecto muy alterado y características tecnopológicas adscribibles al Paleolítico Medio.

Entre los restos de sílex se pueden identificar núcleos, lascas y láminas de decorticado primario, secundario, láminas semi cresta, lascas y láminas desbordantes y sobrepasadas, lasquitas de preparación de la crestas, de la plataforma de percusión, etc. y productos propiamente dichos, fundamentalmente láminas aunque también lascas y laminillas.

El yacimiento de Mandañu presenta un alto número de restos de producción laminar y posibles evidencias de utilización del utillaje in situ. La recuperación de cantos que parecen haber sido usados como elementos de molienda, etc., apunta a que las actividades realizadas en el yacimiento y la función que debió desempeñar fueron complejas. Esta complejidad no se ajusta bien a un modelo de ocupación dispersa y efímera del territorio, algo que a nuestro entender no es sino el resultado de una prospección irregular de elementos superficiales. Si bien es difícil establecer la contemporaneidad de los materiales recuperados en Mandañu esto no invalida el hecho de que las actividades identificadas son variadas (hábitat, taller) y que indican una articulación general del territorio más compleja que lo que se podía deducir de los hallazgos realizados anteriormente en la margen derecha de la ría de Butrino.

5.3. Área III. Interior de Uribe Kosta

Una tercera área de prospección ha consistido en remontar una pequeña parte de la cuenca media del río Butrón a su paso por Plentzia, Gorliz, Barrika, Urduliz y Gatika prospectando las áreas adyacentes para localizar posibles afloramientos interiores del flysch. Se prospectaron los collados de Menditxu (Urduliz-Gatika) con una antigua cantera de arenisca a escasa distancia del castillo de Butrón, de Larragana (Plentzia-Gatika) y los puntos de Mendiondo y Antsegoa (Urduliz). Los resultados de la prospección desarrollada en el área III han sido negativos.



Imágenes del alto de Larragana.



Vista general del alto de Antsegoa.



Vista general de la remoción de tierra en Mentxakabekoa.

6. CONCLUSIONES

El proyecto de prospección arqueológica llevado a cabo en la comarca de Uribe Kosta, ha ofrecido una serie de datos de importantísimo interés tanto para el conocimiento de las sociedades prehistóricas como para la conservación de su legado. El material arqueológico recogido en los yacimientos al aire libre de Uribe Kosta y ha permitido al mismo tiempo profundizar en el conocimiento de las ocupaciones humanas del Neolítico Final- Bronce Inicial de dicha comarca vizcaína.

A lo largo de esta campaña se han localizados tres yacimientos arqueológicos enmarcados dentro de un periodo crono-cultural bastante homogéneo y mal conocido en la comarca. En el caso de la prehistoria reciente las únicas intervenciones arqueológicas se remontan a los trabajos de Don José Miguel de Barandiarán. Probablemente el hábitat de estas poblaciones sea mas complejo y denso de lo que pensamos, incluyendo sitios de actividad artesanal pero también domestica. Por otro lado, el hallazgo de los hábitats de ocupación puede permitir contextualizar las estructuras megalíticas de Munarrikolanda.

La presencia constatada de materiales arqueológicos que corresponden habitualmente a la existencia de asentamientos humanos, nos anima a continuar con el estudio de la zona sobre futuros emplazamientos, es decir, la densidad de yacimientos y la presencia de monumentos megalíticos junto a los hallazgos aislados que jalonan el área, abren una vía de estudio sobre los emplazamientos costeros del Neolítico Final-Calcolítico en Uribe Kosta. Aunque, solamente una intervención más directa –excavación arqueológica– permitirá caracterizar dichas ocupaciones y ponerlas en relación con el contexto cantábrico.

Por otro lado, el proyecto se ha limitado a una serie de zonas cuya prospección se ha priorizado en función de unos factores determinados ya indicados. Aún así, existen otras zonas de no menor interés que serán objeto de prospección en futuras campañas, ante la potencialidad arqueológica de todo el entorno que ha sido puesta en evidencia una vez más.

En cuanto al conjunto de los tres yacimientos que hemos analizado con mayor detenimiento podemos decir que:

1. Su posición geográfica es muy variada (vaguada, rasa, colina) lo que apunta hacia una cierta complejidad de la ocupación de este territorio en la Prehistoria Reciente.

2. Los tres conjuntos muestran una cierta homogeneidad interna, lo que permite hacer una aproximación histórica, pueden ser situados cronológicamente en un periodo comprendido entre el Neolítico Final y el Bronce Inicial.

7. BIBLIOGRAFÍA

AGUIRRE RUIZ DE GOPEGUI, M.; LÓPEZ QUINTANA, J.C. (2001): *Kurtzia: Sector H Goierri I (Barrika)*, Arkeoikuska 00, pp. 297-300.

———. *Kurtzia (Barrika)*, Arkeoikuska 01, 2002; pp. 202-204.

BARANDIARÁN, J.M.; AGUIRRE, A. y GRANDE, M.: *Estación de Kurtzia (Barrica-Sopelana)*, Servicio de Investigaciones Arqueológicas de la Excm. Diputación Provincial de Vizcaya, Bilbao, 1960, pp. 1-49.

BAZETA, F.: *Creación de una ruta etnográfico-cultural en la sierra de Munarrikolanda. (Berango, Bizkaia)*, *Kobie (serie paleoantropología)*, 25, 1998/99, pp. 223-252.

CEARRETA, A.: *Palaeoenvironmental interpretation of Holocene coastal sequences in the southern Bay of Biscay*. *Geologische Rundschau*, 82, 1993, pp. 234-240.

CEARRETA, A.; EDESO, J.M.; MERINO, A.; UGALDE, T.; UGARTE, F. M.: *Las dunas litorales de Barrika (costa occidental de Bizkaia)*. *Kobie*, 19, 1990, 77-83.

CISNEROS CUNCHILLOS, M.; LÓPEZ NORIEGA, P.: *El castro de la Ulaña (Humada, Burgos). La documentación arqueológica (1997-2001)*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cantabria, 2005. pp 165.

- FERNÁNDEZ IBÁÑEZ, C.: *Descubrimiento de nuevos yacimientos prehistóricos en las provincias de Burgos, Vizcaya, Logroño, Valladolid y hallazgo de diversas piezas aisladas en las mismas*, Kobie, 7, 1977, pp. 73-113.
- . *Noticia de nuevos útiles prehistóricos pulimentados y relación-catalogo del resto de los conocidos de la provincia de Vizcaya*, Kobie, 10, 2, 1980, pp. 373-396.
- GÓMEZ PIÑEIRO, J.; EDESOS, J.M.; PICAWEA, P.; SÁEZ, J.A.: *País Vasco: Geografía y Medio Ambiente*. Economía y medio ambiente, 17, 1990, pp. 174-197.
- GORROCHATEGUI, J.; YARRITU, M.J.: *Carta arqueológica de Vizcaya. Segunda parte: materiales en superficie*. Universidad de Deusto - Diputación Foral de Bizkaia, Bilbao, 1984.
- HAZERA, J.: *La région de Bilbao et son arrière-pays: étude géomorphologique*. Munibe, 20, 1968, pp 1-358.
- IBÁÑEZ, J. J.; ZAPATA, L.: *La función de los útiles en sílex del yacimiento de Pico Ramos (Muskiz, Bizkaia)*, Isturitz, 11, 2001, pp. 245-257.
- IRIARTE, E.; CEARRETA, A.; RÍOS, J.; GARATE, D. (en prensa): *Paleoambiente y procesos de formación de un depósito paleolítico al aire libre: El yacimiento arqueológico de Mendieta (Sopelana, Bizkaia)*. Geogaceta 40, 2006, pp. 215-218.
- MERINO, A.; GARCÍA-RODEJA, E.; UGARTE, F. M.: *Suelos y paleosuelos de los sedimentos arenosos del Pleistoceno de Barrika (Bizkaia): génesis y clasificación*. En: Cearreta, A. y Ugarte, F. M. (Eds.) *The Late Quaternary in the Western Pyrenean Region*, Servicio de Publicaciones de la Universidad del País Vasco, 1992, pp. 373-383.
- MUÑOZ, M.; SÁNCHEZ-GOÑI, M. F.; UGARTE, F. M.: *El entorno geo-ambiental del yacimiento arqueológico de Kurtzia. Sopela-Barrika. Costa occidental de Bizkaia*, Munibe (Ciencias Naturales) 41, 1990, pp. 107-115.
- NOLTE Y ARAMBURU, E.: *Miscelánea arqueológica*, Kobie, 6, 1976, pp. 75-84.
- . *Miscelánea arqueológica*, Kobie, 7, 1977, pp. 9-27.
- . *Miscelánea arqueológica*, Kobie, 9, 1979, pp. 121-142.
- . *Miscelánea arqueológica*, Kobie, 12, 1982, pp. 49-51.
- . *Miscelánea arqueológica VII*, Kobie, 14, 1984, pp. 193-206.
- . *Miscelánea arqueológica*, Kobie, 15, 1985/86, pp. 233-244.
- LÓPEZ DE CALLE, C.; IRIARTE, M.J.; ZAPATA, L.: *Análisis paleoambientales en el dólmen de Collado, La Rioja. Viabilidad y trabas de la paleoecología vegetal en estructuras dolménicas*. Zubia Monográfico 13, Logroño 2001, pp. 65-96.
- ONTAÑÓN PEREDO, R.: *Las industrias líticas del neolítico final-calcolítico en Cantabria*, Munibe (Antropología-Arqueología), 48, 1996, pp. 13-51.
- RÍOS GARAIZAR, J.; GARATE MAIDAGAN, D.: *Yacimientos de Mendieta I y II (Sopelana)*, Arkeoikuska 03, 2004, pp. 345-348.
- RÍOS GARAIZAR, J.: *Notificación y valoración del hallazgo de un nuevo yacimiento arqueológico en la costa de Barrika: Muriola 1*. Informe preliminar. Servicio de Patrimonio de la Diputación de Bizkaia, 2007, pp. 11.
- RUIZ ZAPATERO G.; BURILLO MOZOTA, F.: *Metodología para la investigación en Arqueología territorial*. Munibe, N.º. 6, 1988, págs. 45-64.

Regalado, E.: Prospección y estudio de patrimonio arqueológico en la comarca de Uribe Kosta

TARIÑO VINAGRE, A.: *El sílex en la cuenca vasco-cantábrica y Pirineo navarro: caracterización y aprovechamiento en la prehistoria*, Monografías Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, 21, Madrid, 2006, pp. 263.

ZAPATA, L.: *El depósito sepulcral calcolítico de la Cueva de Pico Ramos (Muskiz, Bizkaia)*, Munibe (Antropología-Arkeología), 47, 1995, pp. 33-197.