

Honenbestez, amaitutzat ematen dugu aurtengo urtean zehar egindako miaketa sistematikoen lana. Aurrera eramaniko miaketa kanpainetan lortu dugun esperientziak aukera ematen digu esateko iturri kopurua handitzen doan heinean, hemen adierazitako teileria kopuru hori ere pixkanaka-pixkanaka handitu egingo dela seguru. Xede horrekin jada hasi gara datuak biltzen etorkizun hurbilean irtenaldi gehiago egiteko beste teileria batzuen hondakinen bila.

De esta manera se da por concluida la labor de prospección sistemática efectuada durante este presente año. La experiencia obtenida en las campañas de prospección llevadas a cabo permiten confirmar que según el número de fuentes se vaya ampliando es más que seguro que ese número de tejerías aquí señalado se irá ampliando progresivamente. Con ese fin ya se está empezando a recopilar datos que permitan realizar en un futuro cercano nuevas salidas en pos de los restos de otros centros tejeros.

Alfredo Moraza Barea

#### B.3.3.4. **Historiaurreko habitata Donostialdean: Ulia eta Igeldo**

I. Kanpaina  
Zuzendaritza: Jesus Tapia eta Oier Sarobe  
Diru-laguntza emailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

#### B.3.3.4. **Hábitat prehistórico en Donostialdea: Ulia e Igeldo**

I Campaña  
Dirección: Jesús Tapia y Oier Sarobe  
Subvención: Diputación Foral de Gipuzkoa

*During the months of September, October and November, the fieldwork corresponding to the 1st Season of Prospections of the Donostialdea Prehistoric Habitat was carried out in the Ulia and Igeldo massifs. This project aims to fill in the gaps in our knowledge regarding the prehistoric eras (especially the earliest ones) in a large part of the Gipuzkoa Historical Territory. This lack of knowledge may in some ways be related to the relative scarcity of karstic environments in the eastern zone. It is therefore important to comb the area in search of prehistoric habitats other than caves, i.e. either open air settlements or those located under small rocky overhangs. As a result of this project, two new sites have been discovered dating from the prehistoric era.*

Lehen miaketa kanpaina honetan 7 kata arkeologiko egin ditugu guztira eta 8 eremu miatu ditugu, 40 hektareako azalera batean Igeldo mendiaren iparraldean eta Ulia mendigunearen ekialdeko adarrean, Mendiola mendian.

Proiektu honek bete nahi izan dituen helburu nagusiak bi eratakoak izan dira:

Alde batetik, aurkikuntza berriak egin nahi genituen Gipuzkoako geografia eremu zabal batean historiaurreko garaiei begira, eta bereziki garai paleolitikoari begira, dagoen informazio eza osatzen joateko.

Bestalde, datu berriak eskaini nahi genituen leize barneko habitataz gainera, historiaurrean Gipuzkoan izandako beste habitat motak ezagutzen laguntzeko.

Testuinguru horretan, esan behar da, gure iritziz, aire zabaleko habitata ez dela leizeetakoaren alternatiba, baizik eta haren osagarria izan daitekeela.

«Aire zabaleko habitata» terminoaren barnean sartzten dugu harpe txikietakoa ere. Kasu honetan ez dira harpe handiak, eta segida stratigrafiko luzeak emateko moduko espazio handirik ez dute. Zulogune edo harpe txiki batzuk dira, eta horietan, leizeetakoaren al-

Durante esta primera campaña se han realizado un total de 7 catas arqueológicas y se han prospectado 8 áreas, en una extensión total cercana a las 40 Has., en la vertiente septentrional del macizo de Igeldo y en la estratificación oriental del macizo de Ulia, en el monte Mendiola.

Los objetivos principales que este proyecto ha tratado de cumplir han sido de dos tipos:

Por un lado, aportar nuevos descubrimientos que vayan completando el vacío de información existente en una amplia área geográfica de Gipuzkoa para épocas prehistóricas, principalmente paleolíticas.

Por otro lado, se pretende aportar nuevos datos que ayuden a conocer la variedad de tipos de hábitat prehistórico en Gipuzkoa, además del hábitat en cueva.

En este contexto, consideramos que el hábitat al aire libre no es alternativo al de cuevas, sino que puede ser complementario a éste.

Dentro del término «hábitat al aire libre» incluimos el de los pequeños abrigos rocosos. No se trata, en este caso, de grandes abrigos con amplio espacio en los que puedan darse largas series estratigráficas. Se trata de pequeñas oquedades donde el tipo de depó-

dean oso bestelakoak dira depositu mota, erregistro arkeologikoaren eraketa eta bere kontserbazioa. Gainera, haien tamaina txikia, egokitzeko beharra eta eguneroko jarduera gehienak kanpoan egin beharra ikusita, esango genuke aire zabaleko kanpamenduekin antza handiagoa dutela leizeetako habitatarekin baino.

Landa-lanak etenka egin ditugu urriaren bigarren astetik hasi eta azaroaren bigarren hamabostaldia arte. 14 landa-irteera egin ditugu guztira.

Irteera horietan ez diogu ordena geografiko edo metodologiko bati erreparatu, beste faktore batzuk izan baititugu kontuan, esate baterako, katak eta miaketak lur eremu berean egitea komeni ote zen ala ez, joan-etorriak errentagarri izateko beharra, eta lan-egutegiaren hasierako planteamendutik kanpoko beste gorabehera batzuk.

Aztergai dugun eskualdea Donostialdea bada ere, esparru administratibo hori gainditu dute miaketek, uler-turik mendi edo mendigune bakoitzak, Ulia eta Igeldo, unitate geomorfologiko bakarra osatzen duela. Arrazoi horregatik, miaketa eta kata batzuk arestian aipaturiko eskualde horretatik kanpo egin ditugu, Orio eta Pasaia-ko udalerrietan, hain zuzen ere, inguru natural horretan Historiurrean gizakiaren presentziarik izan ote zen zehazteko, egungo muga administratiboetara egokitu gabe.

Begi-miaketa eta kata bidez aztertu beharreko lekuak aukeratzeko orduan, orografiaz gainera beste faktore batzuk hartu ditugu kontuan, hauxe da, habitatei edo beste era bateko okupazioei begira kokalekua egokia zen ala ez (bertatik zenbateko eremua ikusten zen, baliabide naturalak hurbil dauden, ur hornidura eta abar), begiz miatzeko erraztasuna (lur-iraulketak, landaredia...), aztarnategi arkeologiko ezagunen bat hurbil dagoen, jabeen baimena eskura izatea, edo espazio mota jakin batzuk baztertzeko beharra (betegarriak, eremu urbanizatuak eta abar).

Oro har, aukeratutako leku gehienak arestian aipaturiko mendi horien iparraldean daude eta mendi-hegaleko zelaigune gisa deskriba ditzakegu, malda txikiak ageri dituzte edo luraren irtenuneek babestuak daude, kostaldearen eta iparraldeko magalaren zati handi bat ikusten da bertatik eta erreketatik hurbil daude. Halaz-ere, alde nabarmenak daude haien artean, izan ere, ez daude kota berdinetan, batzuk besteak baino gehiago jotzen ditu haize nagusiak, sarbideak ere batzuetan besteetan baino errazagoak dira eta batzuk besteak baino hurbilago daude ezagutzen ditugun aztarnategi arkeologikoetatik.

Miatutako eremuak lur tertziarioetan oinarritzen dira, lur horiek hareharrizko eta buztinezko geruzek osatzen dituzte txandaka, okermendu handia ageri dute iparraldera, eta horregatik erliebe aldapatsuak osatzen dituzte. Alde horietan higadura diferentzialaren ondorioz harpe txikiak sortzen dira malkar eta irtenuneetan aldaparen atzealdean.

Katen indusketa estratigrafiari jarraiki egin dugu, ohe edo taila eta mailen bidez, eta datu edo irregulartasun

sinu y la formación del registro arqueológico y su conservación es netamente distinto al de cuevas. Además, su reducido tamaño, la necesidad de acondicionamiento y el desarrollo de gran parte de las actividades cotidianas en el exterior, los asemejan más a los campamentos al aire libre propiamente dichos que al hábitat en cuevas.

Los trabajos de campo se han realizado de forma intermitente desde la segunda semana de octubre hasta la segunda quincena de noviembre, llevándose a cabo un total de 14 salidas de campo.

Éstas no han seguido un orden geográfico ni metodológico, ya que se han tenido en cuenta otros factores como la conveniencia, o no, de combinar catas y prospección en un mismo terreno, la necesidad de rentabilizar los desplazamientos, u otras circunstancias ajenas al planteamiento inicial del calendario de trabajo.

Si bien la comarca objeto de estudio es la de Donostialdea, las prospecciones han sobrepasado esta demarcación administrativa, entendiéndose que cada macizo, Ulia e Igeldo, representa una entidad geomorfológica unitaria. Por este motivo se han realizado prospecciones y catas fuera de la citada comarca, en los municipios de Orio y de Pasaia, con el objetivo de rastrear la presencia humana durante la Prehistoria en este entorno natural sin ceñirnos a los actuales límites administrativos.

A la hora de seleccionar los lugares a prospectar visualmente y mediante catas, se han tenido en cuenta otros factores además de la orografía, tales como la idoneidad del emplazamiento de cara al hábitat u otro tipo de ocupaciones (dominio visual, proximidad de recursos naturales, disponibilidad de agua, etc.), la facilidad de prospectar visualmente (remociones, vegetación...), la proximidad a yacimientos arqueológicos conocidos, la disponibilidad de permiso de los propietarios, o la necesidad de descartar determinados tipos de espacio (zonas de relleno, urbanizadas, etc.).

En general, la mayor parte de los lugares seleccionados se pueden describir como rellanos de ladera en la vertiente septentrional de los macizos, con pendientes suaves o protegidos por resaltes del terreno, con un amplio dominio visual sobre la costa y la falda norte, y próximos a cursos de agua. Sin embargo existen diferencias notables entre ellas, tanto en lo referente a la cota, como en la exposición a los vientos dominantes, la facilidad de acceso o su proximidad a yacimientos arqueológicos conocidos.

Las áreas prospectadas se asientan sobre terrenos terciarios, formados por estratos alternos de areniscas y arcillas, con un fuerte buzamiento hacia el norte, dando lugar a relieves de cuesta, en los que se originan por erosión diferencial pequeños abrigos en los escarpes y resaltes en el dorso de la cuesta.

La excavación de las catas se ha realizado siguiendo la estratigrafía, mediante lechos o tallas y niveles, y

nabarmen oro erregistratu dugu lagin, argazki eta marrazkien bidez.

Finkamendua izateko egokiak izateagatik edo hondakin arkeologiko ezagunak hurbil egoteagatik miaketak egiteko aukeratu genituen eremuen arabera zehaztu dugu katen kokalekua.

Kata hauetan  $1 \times 1$  metroko ebakiak egin ditugu, eta batzuetan  $1,5 \times 1$  eta  $2 \times 1$  metrora ere iritsi dira kata horiek, beren abzisa ardatza (Y) iparralderantz egokitu dugu. Sedimentua bahean pasa dugu azaleran edo indusketan material arkeologikoak azaldu diren kasuetan, baina nolahi ere, beste kasu guztietan lurra *de visu* berrikusi dugu bai ateratzerakoan bai kata egin ondoren ebakia bete dugunean.

Katan agertutako materialak koordenada kartesianen bidez kokatu ditugu laukian, bahetik igarotzean azaldu-takoak izan ezik, eta beren sakonera zoruaren mailaren gainean *O Plano hipotetiko* batetik abiatuta zehaztu dugu. Plano horretatik abiatu gara katen laukien erdialdeko eta ertzetako hasierako eta azkeneko (Z) koten erreferentziak ezartzeko.

Lehen kanpaina honetan lortutako datuak positibotzat har ditzakegu, aire zabaleko bi aztarnategi eta bi aurkikuntza bakan egin baititugu, guztiak ere historiaurrekoak.

Aurkitu berri ditugun aztarnategi horiek *Arkumete-giko haitza*, Orioko udalerrian (Gipuzkoa), eta *Mendiola* dira, Donostia eta Pasaiaiko udal barrutietan (Gipuzkoa). Bi aztarnategi horietan sukarrizko tresna hondakin ugari bildu ditugu eta zeramikazko zatiren bat ere. Material horiek aztertze prozesuan daude eta inbentarioan jasotzeko zain.

Bi aurkikuntza bakanei dagokienean *Biraolako gaia* eta *Faro de la Plata* dira, biak ere Donostiako udalerrian. Leku horietan aurkitutako harrizko tresna hondakinak ere aztertze prozesuan daude.

Kasu guztietan historiaurreko garaietan kokatuko genituzke aurkitutako materialak, sukarrin landutako harrizko tresnak baitira, oso ugari gainera.

Miaketa kanpaina honetan lortutako emaitzak positiboki baloratu behar dira honenbestez, aurkitutako aztarnategiengatik ez ezik —eta hori beti positiboa da—, aurkikuntzen izaerarengatik ere, proiektua prestatzerakoan planteaturiko helburuak eta hipotesiak kontuan harturik beti ere.

Bestalde, jada ezagutzen ditugun Irrikaitz eta Jaizkibelgo eremuei erantsiko dizkiegu kanpaina honetan egindako aurkikuntzak, eta horrek baieztatu egiten du garai paleolitikoan gure lurraldean aire zabaleko finkamenduak zeudelako hipotesia.

registrando mediante la toma de muestras, fotografía y dibujo cualquier dato o anomalía relevante.

La ubicación de las catas se ha establecido según las áreas seleccionadas para prospectar por motivos de idoneidad para el asentamiento o por la proximidad de restos arqueológicos conocidos.

Las catas se han realizado en cortes de  $1 \times 1$  metros, ampliándose en algún caso hasta  $1,5 \times 1$  y  $2 \times 1$  metros, orientando su eje de abscisas (Y) al norte. El sedimento ha sido tamizado en los casos en que ha aparecido material arqueológico en superficie o a partir de su aparición en la excavación, aunque ha sido revisada *de visu* toda la tierra tanto al extraerla como al rellenar el corte una vez terminada la cata en los demás casos.

Los materiales aparecidos en la cata han sido situados en el cuadro mediante coordenadas cartesianas, salvo los aparecidos en la criba, y su profundidad se ha establecido a partir de un *Plano hipotético O* por encima del nivel del suelo, desde el que se han referenciado las cotas iniciales y finales (Z) del centro y de los ángulos de los cuadros de cata.

Los resultados obtenidos durante esta primera campaña pueden considerarse positivos, con la detección de dos yacimientos al aire libre y dos hallazgos aislados, todos ellos de época prehistórica.

Los yacimientos recién descubiertos son *Arkumete-giko haitza*, en el término municipal de Orío (Gipuzkoa), y *Mendiola*, en los términos de Donostia-San Sebastián y Pasaia (Gipuzkoa). En ambos se han recogido numerosos restos de industria lítica de sílex y algún fragmento cerámico, materiales que están en proceso de estudio y pendientes de inventario.

En cuanto a los dos hallazgos aislados, se trata de *Biraolako gaña* y *Faro de la Plata*, ambos en el término de Donostia-San Sebastián, tratándose también de industria lítica aún en proceso de estudio.

En todos los casos los materiales encontrados pueden adscribirse a época prehistórica, dado que se trata de industria lítica en sílex muy abundante.

Los resultados obtenidos en esta campaña de prospecciones deben valorarse, por tanto, de forma satisfactoria, no sólo por los yacimientos descubiertos —algo siempre positivo—, sino por el carácter de los hallazgos en función de los objetivos e hipótesis planteados en la elaboración del proyecto.

Por otro lado, los descubrimientos de esta campaña vienen a sumarse a los sitios conocidos de Irrikaitz y Jaizkibel, confirmando la existencia en nuestro territorio de asentamientos al aire libre de época paleolítica.

Jesús Tapia Sagarna