

Errepidearen trazaduraren gainerakoa obrei ekin aurretik miatu genuen, baina ez genuen elementu arkeologikorik bat ere antzeman.

Obretan zehar lur mugimendu guztiak kontrolatu eta analizatu genituen, eta elementu berri bakar bat aurkitu genuen: gutxi gorabehera 130 m luze den espazioan erromatarren garaiko materialak eta material zeltiberiarrek azaldu ziren, baita zenbait harri puska ere, batzuk kiskalita. Errepidea egokitzeko erretenek nabarmen kaltetu dute, baina oraindik arrasto batzuk kontserbatzen dira obraren alboetan. Zundaketa batzuk egitea aurreikusten da aztarnak in situ kontserbatu diren ala ez jakiteko. Leku hau egungo N-124 errepidearen mendebaldean dago, errepidearen eta Zadorra ibaiaren artean, Lacorzanilla herritik oso gertu. Honako koordinatu hauen artean aurkitu genituen materialak: UTM 42. 682887, -2. 884317 eta UTM 42. 682542, -2. 884495.

2018an aurrera jarraitu dute lanek, baina ez dugu elementu berririk erregistratu.

El resto del trazado de la carretera fue prospectado previamente a las obras, no detectándose ningún elemento arqueológico.

Durante las obras fueron recorridas y analizadas todas las remociones de tierra, con un único elemento nuevo: se trata de un espacio de unos 130 metros de longitud, donde aparecen materiales de época romana y celtibérica y restos de piedra, algunos de ellos calcinados. Las zanjas para la carretera lo han afectado en gran medida, si bien quedan restos en los laterales de la obra. Se prevé hacer sondeos para confirmar la presencia o no de restos in situ. El sitio se encuentra al oeste de la actual carretera N-124, entre la ruta y el río Zadorra muy cerca de la localidad de Lacorzanilla. Las coordenadas entre las que se registran los materiales son UTM 42.682887, -2.884317 y UTM 42.682542, -2.884495.

Las obras han seguido durante 2018, pero no se han registrado nuevos elementos.

L. Sánchez-Zufiaurre

A.8.3. **Araiko-Kutxuko mendilerroa**

Zuzendaritza: Antonio Tarriño Vinagre
Diru-laguntza emaila: Arabako Foru
Aldundia; CENIEH; EHU

A.8.3. **Sierra de Araico-Cucho**

Dirección: Antonio Tarriño Vinagre
Subvención: Diputación Foral de Álava;
CENIEH; UPV

A scientific investigation has been underway in the Araico-Cucho Mountain Range (Berantevilla, Álava – Treviño, Burgos) since the year 2010, seeking to learn more about the exploitation of its flint resources during prehistory. The geo-archaeological ensemble was assessed with the aim of identifying anthropic evidence related to prehistoric flint mining, as well as open-air spaces in the Alava part of the Araico Mountain Range in which said mineral was processed as a raw material.

2017an abiarazitako ikerlanari –Araiko-Kutxuko mendilerroaren Arabako isurialdeko baliabide siliziodunen erabilera antropikoaren aztarna geoarkeologikoak antzematea eta aurkitzea zituen xede– jarrai-pena emanaz, ekinaldi honetan beste miaketa lan batzuk proposatu eta eraman dira burura aipatutako mendilerroaren mugetan dauden eremuetan, hain zuzen ere mendilerroaren mendebaldeko eta hegoaldeko fatxaden ondoko lurretan.

Iraganean Berantevilla udalerrian bideratutako esku hartze arkeologikoetatik abiatuak –batez ere iragan mendeko 80. urteetan Río Rojo ibaiaren haranean eta La Renke herrixkan egindakoak–, Araba aldeko errealitatea hobe ezagutu beharra dago multzo geoarkeologiko oso hau dagokion testiguran kokatuko badugu lurraldez gaindiko ikuspegiarekin.

Aztertu beharreko eremuak Berantevilla udalerriko lurak hartzen ditu, zehazki Mijancas kontzejuko lurak. Hauek izan ziren ikerketa fase honetan planteatutako helburuak:

- Araiko-Kutxuko mendilerroaren Araba aldeko hinterlandean (batik bat Berantevilla udalerrian) lehengai silizeodunaz hornitzeko harrobi

Continuando con la investigación que iniciada año 2017 –que buscaba la detección y localización de evidencias geoarqueológicas del aprovechamiento antrópico de los recursos silíceos de la Sierra de Araico-Cucho en su vertiente alavesa–, este ejercicio se han planteado y llevado a cabo nuevas prospecciones abarcando terrenos ubicados en los límites inmediatos a la sierra en sus fachadas occidental y meridional.

Sobre la base de actuaciones arqueológicas realizadas en el pasado en el municipio de Berantevilla –principalmente las realizadas en el valle del Río Rojo y en el poblado de La Renke, en la década de los 80 del siglo pasado– se ha hecho necesario conocer más en profundidad la realidad existente para la parte alavesa a fin de poder contextualizar acertadamente –y con un horizonte supraterritorial– todo este conjunto geoarqueológico.

La zona objeto de estudio ha comprendido terrenos ubicados en el municipio de Berantevilla, y más concretamente, en términos del concejo de Mijancas. Los objetivos que se plantearon en esta fase de la investigación han sido los siguientes:

- Localización de nuevos puntos de captación de materia prima silícea, así como talleres y asentamientos humanos en el hinterland de la parte

berriak, tailerrak eta giza finkamenduak aurkitzea.

- Miaketa tradizionalaren bitartez jada dokumentatutako kokaleku arkeologikoak bertatik bertara egiaztatzea.
- Dokumentatutako kokaleku arkeologikoetako potentzial arkeologikoa kuantitatiboki eta kualitatiboki baloratzea.

Hasteko, Araiko-Kutxuko mendilerroaren ingurune geografikoari buruzko informazio kartografikoa eskaintzen duten datu baseak baliatu genituen eskura dagoen dokumentazio guztiarekin artxibo trinko bat osatu ahal izateko. Batez ere ortoargazkiak (XX. mendearen erdialdetik aurrera dauden aleen ebaluazioarekin), satelite bidezko irudiak eta, azkenik, eratorritako kartografiatik etorritako irudiak, zehazki itzalen mapetan oinarrituak (LiDAR) bilatu genituen.

Kontuan izanik aurreko fasean lortutako informazioa, miaketa geoarkeologikoari zegozkion lantza lanak egin genituen. Horretarako, miatu beharreko lekuetara bertaratu ginen bi alditan, uztailen eta irailean.

Miaketak uztailen

Uztailaren bigarren hamabostaldian egin genuen lan. Data horietan lan egitea planteatu genuen Pozorrateko harrobi neolitikoan bideratzen ari ziren indusketa kanpainaren harira gisa honetako jardueretan eskarmentu handia zuen jendea ari zela aprobetxatzeko. Horrenbestez 8 miatzailek osatutako taldea osatu genuen, eta espazioa luz zabalean ebaluatzeko jarduera plan bat diseinatu genuen ahalik eta azalera handiena miatu ahal izateko suharria erauzteko/ateratzeko jarduera eza gutzen ez zen lekuetan. Guztira 16 lekutan izan ginen, gehienak mendilerroaren hegoaldeko mazelatik eta Arabako Mijancas herritik gertu. Laborantzari emandako lurrak eta herri aprobetxamendurako muinoen behe aldeak bereizi genituen batez ere noduluak dauzkaten harrizko azaleratzeak, erauziak izan direlako arrastoak dauzkaten nukleoak, printzak eta lanketa hondakinak dokumentatzeko xedearekin.

Materialak behar bezala bereizi gabe ez jasotzeko eta material horiek dagozkien testuinguruetatik kanpora ez uzteko, planimetrikoki kokatu genituen aztarna esanguratsuen presentzia salatzen zuten guneak, baina ez genituen dokumentatutakoak berreskuratu.

Miaketak irailean

Bigarren miaketa fase hau burura eramateko, interpretazioaren alorreko beste aldagai bat hartu genuen kontuan. Trebiñuko lurretan bideratutako azterlan etnografiko baten eskutik elementu berri bat erantsi nahi izan zaio ikerketari. Ikerlan honetan, hasieran bederen, suharria lortzeko jarduera batez ere historiaurreko garaiarekin identifikatzeko faktoreak bilatu baziren ere, orain interpretazio marko

alavesa de la Sierra de Araico-Cucho (principalmente, en el municipio de Berantevilla).

- Verificación fehaciente de las localizaciones arqueológicas ya documentadas a través de la prospección tradicional.
- Valoración –cuantitativa y cualitativa– del potencial arqueológico de las localizaciones arqueológicas documentadas.

Como punto de partida, se ha acudido a las bases de datos con información cartográfica del entorno geográfico de la Sierra de Araico-Cucho al objeto de poder generar un archivo compilado con toda la documentación disponible. Los archivos buscados han sido principalmente imágenes de ortofoto (con valoración de evaluación de ejemplares existentes desde mediados del siglo XX), imágenes de satélite y, por último, imágenes procedentes de cartografía derivada, más concretamente, a partir de mapeos de sombras (LiDAR).

De la mano de la información obtenida en la fase anterior, se han desarrollado los trabajos de campo correspondientes a la prospección geoarqueológica. Para ello, se han desarrollado visitas a localizaciones en dos tramos temporales: en el mes de julio y en el mes de septiembre.

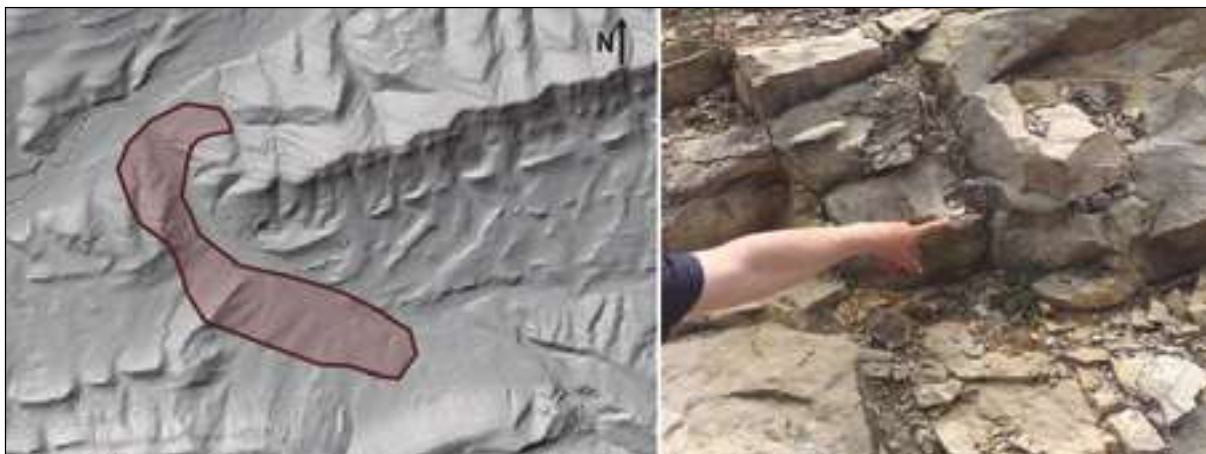
Prospecciones en el mes de julio

La actividad se desarrolló durante la segunda quincena del mes de julio. Se planificó su desarrollo en estas fechas al objeto de aprovechar la afluencia de personal experimentado en este tipo de actividad con motivo de la campaña de excavación en la cantera neolítica de Pozarrate. De esta manera, se compuso un equipo de 8 prospectores, y se diseñó un plan de actuación con ánimo de realizar una evaluación espacial extensiva, que posibilitase abarcar la superficie más amplia posible sobre localizaciones de las que no se tenía conocimiento de actividad extractiva/captativa de sílex. Se visitaron un total de 16 localizaciones ubicadas, en su mayor parte, en la zona más próxima de las laderas meridionales de la sierra y a la localidad alavesa de Mijancas. Se escogieron fincas de cultivo y las partes bajas de espacios de monte bajo comunal, con el objetivo de documentar la existencia de, principalmente, afloramientos rocosos con presencia de nódulos, núcleos con evidencias de extracciones, lascas y restos de talla.

A fin de evitar realizar una recogida indiscriminada de material, en previsión de la consiguiente descontextualización del mismo, se ha procedido a ubicar planimétricamente los espacios que evidenciaban la existencia de restos significativos, pero sin el rescate de los soportes documentados.

Prospecciones en el mes de septiembre

Para llevar a cabo esta segunda fase de prospecciones, se tuvo en cuenta una variable interpretativa adicional. De la mano de un estudio etnográfico documental en terrenos treviñeses se ha querido introducir un nuevo elemento a la investigación. Si bien, en un principio, se han buscado en esta investigación vectores que permitan identificar la actividad de obtención de sílex principalmente para épo-



Ezkerretara, infografia miaketa arkeologikoaren (uztailean eta irailean) xede izandako eremuarekin. Araiko-Kutxuko mendilerroaren hego-mendebaldeko muturrean dagoen zerrenda da, Arabako Mijancas herritik hurbil. Eskuinetara, suharritzko noduluak, estratu naturalaren azaleratzeetan bilduak.

A la izquierda, infografía con la zona que se ha tomado como objetivo de prospección arqueológica (llevada a cabo en los meses de julio y septiembre). Se trata de una franja ubicada en el extremo suroccidental de la Sierra de Araico-Cucho, en el entorno de la localidad alavesa de Mijancas. A la derecha, localización de nódulos de sílex integrados en afloramientos del estrato natural.

hori zabaltzeko aukera planteatzen da, eta jarduera hori geroagoko garaietan ere bilatzea proposatzen da. Horrenbestez, Burgosko Busto eta Kutxu arteko artisauen eskaerari erantzuteko suharria lortzeko jardueraren nondik norakoak ezagutuko ditugu. Helburu nagusia zen lehengaia erauzteko jarduera motaren bat Araba aldean zehaztu ahal izatea eta ebaluatzea. Kasu honetan irailaren lehenengo hamabostaldian egin genuen lan. Eta data horietan lan egitea erabaki genuen laboran-tza lurretako laboreak jada bilduak zituztelako, eta ondorioz suharria lortzeko edo eraldatzeko jarduerari lotutako esku hartze antropikoen arrastoak antzemateko aukerak handiagoak zirelako. Geroago, miaketa geoarkeologikoko lanak egin genituen Arabako aldean. Mijancas herritik gertuko ingurunean osatu genuen espazioaren ebaluazioa –uztailean abiarazitako jarduera amaitzeko–. Bukatzeko, argi eta garbi esan behar dugu kasu bakar batean ere ez genuela material arkeologikoa jaso, helburu nagusia baitzen suharria ustiatzeko aztarna antropikoak zeuzkaten gunek berriak aurki-tzea, eta ez material horiek jasota beren testuinguruetatik kanpo uztea.

ca prehistórica, se plantea ahora la posibilidad de ampliar el marco interpretativo procurando localizar igualmente actividad para períodos posteriores. De esta manera, de la mano del conocimiento de una actividad de captación de sílex para abastecer la demanda de los artesanos trilleros en un área ubicada entre las localidades burgalesas de Busto de Treviño y Cucho. El objetivo fundamental era determinar algún tipo de labor de extractiva específica que fuese igualmente trazable en la zona alavesa a evaluar. La actividad prospectora se desarrolló, en este caso durante la primera quincena de septiembre. Se planificó su desarrollo en estas fechas debido a que las fincas de cultivo a explorar se hallaban ya cosechadas, ampliándose la capacidad de detectar indicios de actividad antrópica vinculados a la captación o transformación del sílex. Posteriormente, se trasladaron los trabajos de prospección geoarqueológica al área objeto de estudio en Álava. Se completó la evaluación espacial en el entorno próximo a la localidad de Mijancas –completándose la actividad iniciada en el mes de julio–. Para concluir, es preciso añadir que en ningún caso se llevó a cabo recogida de material arqueológico dado que el objetivo primario era la localización de nuevos espacios con evidencias antrópicas de explotación de sílex y no la descontextualización de los materiales al proceder a su rescate.

A. Tarriño Vinagre; I. Elorrieta Baigorri; M.Á. Berjón Lobato