A.8. BERANTEVILLA

A.8.1. La Renke eta Los Cascajos. Miaketa geomagnetikoa

Zuzendaritza: Antonio Tarriño Vinagre
Finantzazioa: Arabako Foru Aldundia

A.8.1. La Renke o Los Cascajos. Geomagnética

Dirección: Antonio Tarriño Vinagre
Financiación: Diputación Foral de Álava

Magnetic prospecting of the 'Larrenke' (Santurde) and 'Los Cascajos' (Tobera) settlements, in the municipality of Berantevilla (Álava). In Larrenke, which was excavated during the 1980s, the results of the prospecting were negative due to the presence nearby of a high voltage power line. In Los Cascajos the results were very interesting, with numerous circular, linear and pointed structures (presumably posts and silos, etc.) being discovered. A Neolithic / Chalcolithic settlement was also identified in Los Cascajos, for which only prospecting materials were previously available. Thanks to a map of magnetic anomalies covering a surface area measuring 2.6 hectares, it is now known that the site is one of the few from that era discovered in the Basque Country. Its location makes it particularly interesting since it is situated just 2.15 km from the prehistoric flint quarry known as Pozarrate (Grandival, Treviño) which is currently being excavated and which very likely bears some relation to this site.

Sarrera

2016. urtean abiarazitako ikerlanak Arabako Araiko eta Kutxu mendialde inguruko iraganeko aztarnak ezagutzea eta identifikatzea zituen xede. Lan horiek, hein handi batean, Arabako Foru Aldundiko Museo eta Arkeologia Zerbitzuaren eskutik jasotako laguntza ekonomikoari esker eraman ahal izan dira burura.

Historiaurrean eta garai historikoetan tresnak lantzeko suharria bezalako lehengaia biltzeko jardueraren presentzia izan da 2010. urteaz geroztik Grandivaleko lurretan (Trebiñuko konderria, Burgos) Pozarrateko suharrizko harrobi neolitikoan bideratzen ari den ikerkuntza geoarkeologikoari eusten dioten lanen oinarria. Hala eta guztiz ere, lehendik, iragan mendeko 80. urteetan, Berantevillako udalerrian, Riorrojo ibai haranean eta La Renke aztarnategian bideratutako esku hartze arkeologikoek halako erlazioa iradokitzen dute haraneko bizitegi lekuen eta mendialdeko suharri ustiategien artean. Behar-beharrezkoa zen Araba aldeko errealitatea hobe ezagutzea multzo geoarkeologiko oso hori dagokion testuinguruan, lurraldez gaindikoan, kokatzeko.

Helburuak

Azken urteetan Araiko-Kutxu mendikatearen Arabako aldean bideratutako miaketa lanek suharriaz hornitzeko leku berriak eta giza kokalekuak eta tailerrak aurkitzea izan dute xede nagusi. Hala, jatorrizko kokalekuen mapa aberastu egin da giza jardueraren aztarna berriak aurkituta.

Baita iaz «La Renke» herrixkaren (Santurde, Berantevilla, Araba) eta «Los Cascajos» aztarnategiaren (Tobera, Berantevilla, Araba) inguruetan jada bideratutako ikerketetan lortutako emaitzekin ere.

Introducción

En el año 2016 ha comenzado una investigación que tiene como objetivo conocer e identificar evidencias del pasado presentes en el entorno alavés de la Sierra de Araico-Cucho. Dichos trabajos pudieron materializarse gracias, en buena medida, a la colaboración económica recibida por parte del Servicio de Museos y Arqueología de la Exma. Diputación de Álava.

La presencia de una actividad de captación de sílex como materia prima para la elaboración de útiles en tiempos prehistóricos e históricos, ha sido la base de trabajos que desde el año 2010 sustentan la investigación geoarqueológica que se está desarrollando en la cantera neolítica de sílex de Pozarrate en terrenos de Grandival (Condado de Treviño, Burgos). Sin embargo, sobre la base de actuaciones arqueológicas realizadas anteriormente en el municipio de Berantevilla en las prospecciones del valle del Río Rojo y en el yacimiento de Larrenke, en la década de los 80 del siglo pasado sugieren una relación entre los lugares de habitación en el valle con los lugares de explotación minera del sílex en la montaña. Se hace 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.

Objetivos

La actividad prospectora que se ha desarrollado en los últimos años en la parte alavesa de la Sierra de Araico-Cucho ha buscado la localización de nuevos puntos de captación de sílex, así como talleres y asentamientos humanos. Así, el mapa original de localizaciones, se ha visto incrementado con el hallazgo nuevas evidencias de actividad humana.

Paralelamente, y de la mano de las investigaciones ya realizadas el año pasado en el entorno del poblado de «Larrenke» (Santurde, Berantevilla, Álava) y de «Los Cascajos» (Tobera, Berantevilla,

Aztarnategi horiek, kronologikoki historiaurrekoak (Neolitoa/Kalkolitoa), mendikateko Pozarrateko harrobia ustiatua izan zen garai bertsukoak edo apur bat geroagokoak dira, hainbat urtez ikertu zituzten arkeologikoki iragan mendeko 80. urteetan zehar[12]. Ikerketa lan horietan, haranean era iraunkorrean bizi izan zen habitat bat dokumentatu zen gizakiak finkatzeko ingurune guztiz egokian, eta habitat horrek ordura arte ezagutzen ez zen egiturazko konplexutasuna ageri zuen testuinguru era berean konplexu batean.[13]

Hemen proposatzen dugun miaketa lanaren helburua da Los Cascajos aztarnategiak hartzen duen muino txikiaren zorupean dauden egiturazko aztarnak dokumentatzea, magnetismoan adituak diren Helmut Becker eta Anne-Sophie Flade-Becke geofisikoek bertan antzeman baitzituzten herrixkako aztarna garrantzitsuenak joan den urteko irailean bideratu zuten irregulartasun magnetikoak hautemateko miaketa lan ez inbaditzailearen bitartez.

Burura eramandako lanak:

- Irregulartasun magnetikoen planoek erakutsitako herrixkako egiturazko multzoak egiaztatzea. Toberako (Berantevilla, Araba) «Los Cascajos» eta «La Renke» herrixkak aukeratu ziren miaketa magnetikoak egiteko.
- Herrixkak mugatzea eta egitura berriak aurkitzea aire zabaleko herrixka horien potentzial eta garrantzi arkeologikoari buruzko ebaluazio kuantitatibo eta kualitatibo bat egin ahal izateko. Horietako bat neolitokoa dela berretsiko balitz, Euskal Herriko mota horretako lehen aztarnategietako bat litzatekeela esan behar dugu.

Irregulartasun magnetikoak antzemateko miaketa

Irailaren 10etik 17rako astean bideratu ziren landa lanak, ordurako uzta bildua izango baitzuten miatu beharreko finkek; hortaz, ez ziren finka horietan bideratzen diren nekazaritza eta abeltzaintza erabilerak galarazi.

Miatutako aldeak zurezko listoiekin eta goma elastikoekin inguratu ziren, 40 m-ko aldea zuten laukiak osatu ziren miaketa eremuetan. GPS-ren bitartez finkatu ziren guneak mugatzeko listoiak gero topografia bat sortu ahal izateko eta aurkitako aztarnak eta balioak modu planimetrokoan erregistratu ahal izateko.

Emaitzak negatiboak izan ziren «La Renke» herrixkan goi tentsioko linea batek alderik alde zeharkatzen dituelako 80. urteetan indusketa lanen xede izandako herrixkari leku egiten dioten laborantza lurrak.

[12] Ortiz Tudanca, L., Vivanco, J.J., Ferreira, A., Lobo Urrutia, P, Muñoz, D., Pinillos, R., Tarriño Vinagre J.m. y Tarriño Vinagre, A. (1990) «El hábitat en la prehistoria en el Valle del Río Rojo» en C*uadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología nº 3*, Eusko Ikaskuntza. Sociedad de Estudios Vascos, San Sebastián, 315 pag.

[13] Ibidem.

Álava). Estos yacimientos, de cronología prehistórica Neolítico / Calcolítico, similar o algo posterior al período de explotación de la cantera de Pozarrate en la sierra, han sido objeto de una investigación arqueológica de varios años de dedicación durante la década de los años 80 del siglo pasado[12]. En el transcurso de dichas investigaciones se documentó la existencia de un hábitat permanente de valle, con una complejidad estructural y contextual hasta la fecha desconocida, y en un entorno idóneo para el asentamiento humano[13].

El objetivo que persigue la prospección que aquí se propone se fundamenta en la documentación de evidencias estructurales en el subsuelo de la pequeña colina ocupada por el yacimiento de Los Cascajos, en la que se localizaron los restos más relevantes del poblamiento, a través de una prospección de anomalías magnéticas (no invasiva) realizada en septiembre del año pasado por el equipo formado por Helmut Becker y Anne-Sophie Flade-Becker, expertos geofísicos en magnetismo.

Los trabajos realizados han sido:

- Verificación de los conjuntos estructurales del poblado puestos de manifiesto por los planos de anomalías magnéticas. Se toma como lugar de prospección magnética los poblados de «Los Cascajos» y de «Larrenke» ambos en Tobera (Berantevilla, Álava).
- Delimitación del poblado y localización de nuevas estructuras que permitan realizar una evaluación cuantitativa y cualitativa del potencial arqueológico que presentan estos poblados al aire libre que, de confirmarse que alguno es neolítico, sería uno de los primeros yacimientos de este tipo localizado en el País Vasco.

Prospección de anomalías magnéticas

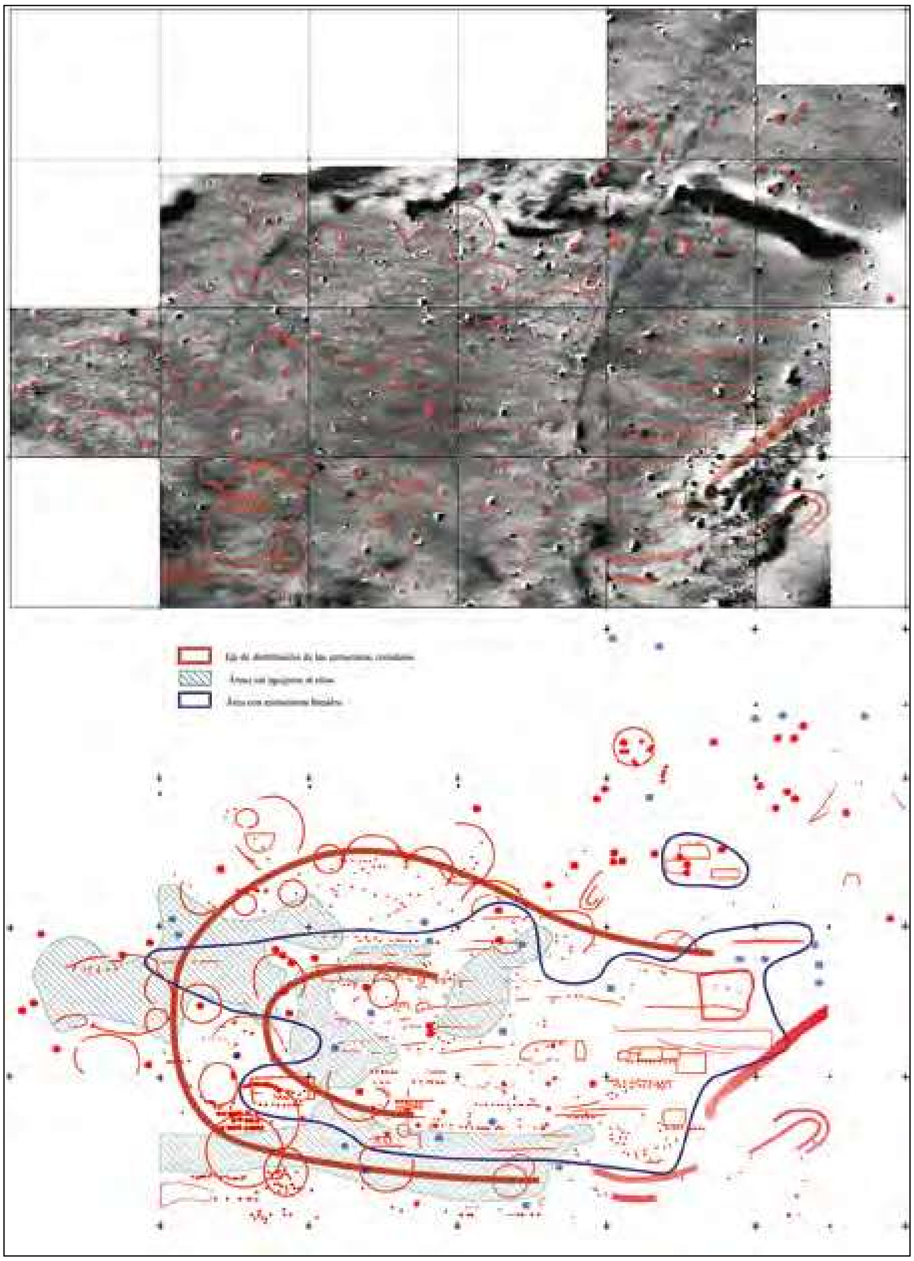
La actividad de campo se ha realizado la semana del 10 al 17 de Septiembre, fecha para la cual las fincas a prospectar estarán ya cosechadas, no condicionando los usos agropecuarios que soporta.

Las zonas prospectadas se balizan mediante estaquillas de madera y goma elástica generando unas cuadrículas de 40 metros de lado en las áreas de prospección. Las estaquillas delimitadoras se geolocalizan mediante GPS a fin de poder generar una topografía posterior que permitirá registrar de forma planimétrica los valores y evidencias localizadas.

En el poblado de «Larrenke» los resultados fueron negativos porque una línea de alta tensión atraviesa los campos de cultivo donde se ubica el poblado que fue objeto de excavación en los años 80.

[12] Ortiz Tudanca, L., Vivanco, J.J., Ferreira, A., Lobo Urrutia, P, Muñoz, D., Pinillos, R., Tarriño Vinagre J.m. y Tarriño Vinagre, A. (1990) «El hábitat en la prehistoria en el Valle del Río Rojo» en C*uadernos de Sección. Prehistoria-Arqueología nº 3*, Eusko Ikaskuntza. Sociedad de Estudios Vascos, San Sebastián, 315 pag.

[13] Ibidem.



Goian, antzemandako irregulartasun magnetikoen mapari buruzko azken interpretazioa Helmut Beckerren arabera. 40 m-ko sarea. Behean, irregulartasunei buruzko maparen interpretazio orokorra espazio arteko erlazioak adierazirik. 40 m-ko sarea.

Arriba, Interpretación final sobre mapa de anomalías magnéticas de Helmut Becker. Malla de 40 m de lado. Abajo, interpretación global de anomalías con relaciones interespaciales. Malla de 40 m de lado.

Horrexegatik erabaki zen miaketa magnetikoa «Los Cascajos» herrixkan egitea; era berean, 80. urteetan gainazalean bideratutako miaketa arkeologikoko lanetan aurkitutako aztarnek baizik ez zuten herrixka hori salatzen. Gutxi gorabehera 2,6 hektarea miatuta oso emaitza interesgarriak bildu dira.

Dokumentazio kartografikoa

Ikusirik lortutako irregulartasun magnetikoei buruzko datuak, berretsi egiten da historiaurreko herrixkaren presentzia soilik miaketa lanen bitartez identifikatutako «Los Cascajos» aldean. Besteak beste, ustezko oholesiak bezalako egiturak, bizitegiak –oraingoz 10 metro diametroko etxola zirkularrak direla esango dugu–, siloak eta beste egitura ezezagun batzuk identifikatu dira. Irregulartasun magnetikoak hautemateko miaketa lanari dagozkion faseetan bildutako informaziotik abiatuta, dagokion dokumentazio kartografikoa landu da dokumentatutako aurkikuntzak eta

Por este motivo se eligió realizar la prospección magnética en el poblado de «Los Cascajos» identificado hasta el momento como tal sólo por recogida superficial de materiales por prospección arqueológica también en los años 80. Se ha podido prospectar unas 2,6 has. con unos resultados muy interesantes.

Documentación cartográfica

A la vista de los datos de anomalías magnéticas obtenidos se constata la presencia del poblado prehistórico en «Los Cascajos» identificado sólo por prospección. Se identifican estructuras como posibles empalizadas, de habitación, que de momento interpretamos como cabañas circulares de unos 10 metros de diámetro, silos y otras desconocidas. A partir de la información recabada en las fases correspondientes a la prospección de anomalías magnéticas, se ha elaborado la correspondiente documentación cartográfica a fin de lograr un mapeo

aztarnak egokiro kokatuko dituen mapa bat osatzeko, Beckerrek sortutako informazioari begira landu dugunaren antzeko bat osatzeko.

Datu interesgarri bezain berezi horiek adierazten digute Euskal Herrian orain arte identifikatutako neolito/kalkolitoko herrixka urrietako baten aurrean gaudela. Araiko mendikateko mea ustiategiekin eta zehazki Pozarrateko Harrobiarekin izango zuen erlazioak –harrobi hori lerro zuzenean zehazki 2,15 km-ko tartera dago– aukera ematen digu datu geofisikoak egiaztatuko dituen eta herrixka datatzea ahalbidetuko duen esku hartze arkeologiko bat proposatzeko.

Etorkizunari begira

9 hektarea miatu nahi ditugu jada iaz miatutako eremuaren iparraldean, mendebaldeko zerrenda ere barne hartuta, herrixka guztiz mugatu ahal izateko.

Egiaztatzeko eta behar bezala kudeatzeko xedean, zundaketa batzuk egin nahi ditugu irregulartasun magnetiko ageriko puntuetan datuak zehatz eta egokiro interpretatu ahal izateko, behin etorkizuneko kanpainetan herrixka osoaren irudia lortu eta gero. Guk uste dugu 20-30 cm-ko lodiera gainditzen ez duen palimpsesto edo geruza arkeologiko bakarra duela aztarnategiak, eta kontserbatu diren egiturak arrokan induskatutako erliebe negatiboak direla.

Gure helburua izango da herrixkak teoria mailan hartzen dituen 8-10 hektareak sakon aztertzea.

preciso que ubique de forma adecuada los hallazgos y evidencias documentados de modo equivalente a la que hemos realizado para información generada por Becker.

Estos datos tan interesantes y singulares hacen que nos encontremos ante uno de los escasos poblados del neolítico-calcolítico identificado hasta el momento en el País Vasco. Su probable relación con las explotaciones mineras de la Sierra de Araico y en concreto con la Cantera de Pozarrate de la que se encuentra exactamente a 2,15 km de distancia en línea recta, permite la posibilidad de plantearnos poder realizar una actuación arqueológica que constate los datos geofísicos y que permita datar el poblado.

Previsiones de futuro

Se pretenden prospectar las 9 has, fundamentalmente situadas al norte de la zona ya prospectada el año pasado y se incluirá también un pasillo al oeste para dejar totalmente delimitado el poblado.

Como verificación y control se pretenden realizar sondeos de control en zonas con anomalías magnéticas características que ayudarán a interpretar los datos de un modo preciso, una vez tengamos una imagen del conjunto del poblado en campañas posteriores. Se supone que el yacimiento posee un solo horizonte arqueológico o palimpsesto de un espesor no superior a 20-30 cm y que las estructuras que se han conservado son las estructuras que se encuentran excavadas en la roca como relieves en negativo.

Nuestro objetivo será cubrir la zona teórica de 8-10 has. sobre la que se extiende el poblado.

Tarriño Vinagre, A.

A.9. **ELVILLAR / BILAR**

A.9.1. **El Encinal trikuharria**

Zuzendaritza: Javier Ordoño
Finantzazioa: Arabako Foru Aldundia

A.9.1. **Dolmen de El Encinal**

Dirección: Javier Ordoño
Financiación: Diputación Foral de Álava

This paper presents the results of the archaeological work carried out at the megalithic burial mound of El Encinal (Elvillar, Alava) in 2018. The excavation of the chamber revealed the broken base of the seventh orthostate (i.e. the third slab on the western side) that had been thought missing during the first season, and also resulted in the recovery of a notable number of archaeological remains preserved in the lower deposits of the chamber. The archaeological monitoring of the work carried out to clear the holm oak trees from around the mound enabled us to ascertain the good state of conservation of the tumulus's stony shell.

Txosten honetan aurkezten dira 2018. urtean eta J. Ordoñoren zuzendaritzapean El Encinal trikuharrian (Elvillar, Araba) bideratutako II. indusketa eta kontrol arkeologikoko kanpainaren behin-behineko emaitzak. I. kanpainak, 2017. urtekoak, Iterbide, S.C. elkarteko J. Niso izan zuen zuzendari, eta 2018ko lanetan ere parte hartu zuen. Arabako Foru Aldundiko Euskara, Kultura eta Kirol Saileko Museo eta Arkeo-

Se presentan los resultados provisionales de la II campaña de excavación y control arqueológico llevada a cabo en el dolmen de El Encinal (Elvillar, Álava) bajo la dirección de J. Ordoño en el año 2018. La I campaña, de 2017, fue dirigida por J. Niso, de Iterbide S.C., quien también participó en los trabajos de 2018. La actuación se enmarca dentro del programa de conservación, consolidación y