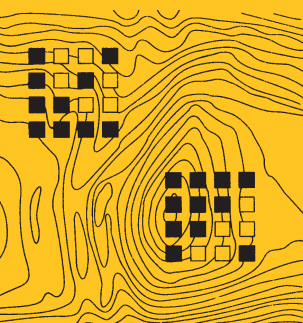


Año 2022. urtea

N.º 34. zk.



TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA NAVARRA

SEPARATA

Arqueología en el yacimiento de Irulegi (Valle de Aranguren) 2022

Mattin Aiestaran, Daniel Ruiz-Gonzalez, Eneko Iriarte, Jesús Sesma,
Jesús García, Jose Antonio Mujika-Alustiza, Juantxo Agirre-Mauleon

Sumario / Aurkibidea

Trabajos de Arqueología Navarra

Año 2022. urtea - N.º 34. zk.

ARTÍCULOS / ARTIKULUAK

- Metalurgia de la Edad del Bronce en las Bardenas Reales (Navarra).
Análisis de materiales y primera aproximación experimental**
Alberto Obón Zúñiga, Héctor Conget Vicente, Andrés García-Arilla Oliver 13
-
- Actuación arqueológica en el Cerro del Romero *Kaiskata/Cascantum* (Cascante, Navarra)**
Marta Gómara Miramón, Ángel Santos Horneros, Óscar Bonilla Santander,
Miriam Pérez Aranda 47
-

NOTICIAS / BERRIAK

- Intervención arqueológica en el yacimiento de Resa (Andosilla)**
Josu Narbarte, Mattin Aiestaran, Aitor Pescador, Eneko Iriarte, Oihane Mendizabal Sandonís,
Euken Alonso, Carlos García, Juantxo Agirre Mauleon 69
-
- Prospección de cuevas en el valle del Araxes (Araitz-Betelu, Navarra). Campaña de 2022**
Jesus Tapia Sagarna 77
-
- Arqueología en el yacimiento de Irulegi (Valle de Aranguren) 2022**
Mattin Aiestaran, Daniel Ruiz-Gonzalez, Eneko Iriarte, Jesús Sesma, Jesús García,
Jose Antonio Mujika-Alustiza, Juantxo Agirre-Mauleon 91
-
- Artziko aztarnategia (Artzibar/valle de Arce): 2022. urteko kanpainako emaitzen laburpena**
Oihane Mendizabal Sandonís, Eder Martinez de Miguel, Juan Mari Martinez Txoperena,
Rafa Zubiria Mujika, Javier Uriz Monaut, Ekhine Gartzia Gartzia, Juantxo Agirre Mauleon 99
-
- Cerco de Artajona. Actuaciones en el frente norte en 2022**
Nicolás Zuazúa Wegener, Carlos Zuza Astiz 107
-
- II campaña arqueológica. Ermita de San Cristóbal (concejo de Artica 2022)**
Iñaki Sagredo Garde, Jon Sagredo Alonso, Julen Azkona 115
-

Sumario / Aurkibidea

Zalduako aztarnategia (Auritz/Burguete): 2022. urteko kanpainako emaitzen laburpena Oihane Mendizabal Sandonís, Leire Arana Ojanguren, Eder Martinez de Miguel, Juan Mari Martinez Txoperena, Rafa Zubiria Mujika, Ekhine Gartzia Gartzia, Juantxo Agirre Mauleon	123
Pueblo Viejo de Caparroso, campaña de 2022 Carlos Zuza Astiz, Nicolás Zuazúa Wegener	131
Trabajos arqueológicos en <i>villa</i> romana de Picordero I (Cascante, Navarra). En las campañas de 2021 y 2022 Marta Gómara Miramón, Óscar Bonilla Santander, Ángel Santos Horneros, Miriam Pérez Aranda, Alicia María Izquierdo	139
IV campaña de excavación en el yacimiento romano de «El Plantío» de Corella (Navarra). 2022 Juan José Bienes Calvo, Óscar Sola Torres	149
El foro de la ciudad romana de Santa Criz de Eslava: sondeos de 2022 Paloma Lorente Sebastián, Luis Romero Novella, Luka García de la Barrera	157
2022. Real fundición de municiones de Eugi: la energía del agua Francisco Labé Valenzuela, Ana Carmen Sánchez Delgado	165
I Campaña arqueológica. Castillo de Funes Iñaki Sagredo Garde, Julen Azcona, Jon Sagredo Alonso	171
IV Campaña en Larraga. Consolidación y puesta en valor del yacimiento Iñaki Sagredo Garde, Jon Sagredo Garde, Julen Azkona	179
Prospección arqueológica de las cuevas del valle de Larraun (Navarra), campaña 2022 Jesus Tapia Sagarna	191
Torre de San Gregorio (Lumbier). 2022. II campaña de excavaciones Francisco Labé Valenzuela	201
Metodología de la documentación y reconstrucción 3D del patrimonio arqueológico: el caso de El Castillar (Mendavia) Leyre Arróniz Pamplona, Daniel Pérez Legido, Xavier Bayer Rodríguez, Clara Calvo Hernández, Héctor J. Fonseca de la Torre	209
Consolidación del aljibe de Garaño y otras estructuras. Campaña 2022 Iñaki Sagredo Garde, Jon Sagredo Alonso, Julen Azkona	217
Ermita de la Virgen del Pero (Peralta / Azkoien). Campaña arqueológica del 2022 Nerea Soto Úriz, Rosario Mateo Pérez	229
Intervención arqueológica en la necrópolis islámica de Ribaforada (Navarra), campaña 2022. (Excavación en calle Príncipe de Viana, 18-20) Óscar Sola Torres, Nerea Soto Úriz	237

Sumario / Aurkibidea

Castillo de Santacara, campañas de 2022	
Nicolás Zuazúa Wegener, Carlos Zuza Astiz, Imanol Martínez Santamaría	243
Investigación y puesta en valor del castillo de Guerga. Unzué/Untzue. Año 2022	
Iñaki Sagredo Garde, Jon Sagredo Alonso, Julen Azkona	253
Excavación arqueológica en el castillo de Valtierra. Campaña 2022	
Juan José Bienes Calvo, Óscar Sola Torres, Jesús Lorenzo Jiménez	267
Investigación arqueológica del yacimiento La Custodia (Viana). Campaña de 2022	
Javier Armendáriz Martija	275
Normas para la presentación de originales / Idazlanak aurkezteko arauak /	
Rules for the submission of originals	287

Arqueología en el yacimiento de Irulegi (Valle de Aranguren) 2022

Arkeologia Irulegiko aztarnategian (Aranguren) 2022an

Archaeology at the Irulegi site (Aranguren Valley) 2022

Mattin Aiestaran

UPV/EHU. Aranzadi Zientzia Elkarte / Sociedad de Ciencias Aranzadi
maiestaran@aranzadi.eus

Daniel Ruiz-Gonzalez

Aranzadi Zientzia Elkarte / Sociedad de Ciencias Aranzadi

Eneko Iriarte

Universidad de Burgos

Jesús Sesma

Servicio de Patrimonio Histórico del Gobierno de Navarra

Jesús García

Servicio de Patrimonio Histórico del Gobierno de Navarra

Jose Antonio Mujika-Alustiza

UPV/EHU

Juantxo Agirre-Mauleon

Aranzadi Zientzia Elkarte / Sociedad de Ciencias Aranzadi

DOI: <https://doi.org/10.35462/tan34.5>

Agradecemos al Ayuntamiento del Valle de Aranguren y a los vecinos del Valle por el apoyo económico y la colaboración ejemplar, así como la asistencia y ayuda del Gobierno de Navarra.

Este artículo se enmarca en una tesis doctoral becada con la ayuda de la UPV/EHU PIF 2019, participado por el Grupo Consolidado de Investigación en Prehistoria: evolución humana, cambio climático y adaptación cultural en las sociedades preindustriales (GIZAPRE) IT-1435-22.

RESUMEN

Como en sucesivas campañas, en verano de 2022 un equipo de la Sociedad de Ciencias Aranzadi ha llevado a cabo una serie de trabajos arqueológicos en el poblado de la Edad del Hierro del yacimiento de Irulegi, en el municipio de Laquidáin (Valle de Aranguren). Se ha continuado una excavación en área abierta, siguiendo áreas en las que se intervino el año pasado, gracias a las cuales se ha comenzado a conocer esta fase del yacimiento de la prehistoria reciente.

Palabras clave: Irulegi; Valle de Aranguren; poblado de la Edad del Hierro; arqueología.

LABURPENA

Aurreko kanpainetan gertatu bezala, 2022ko udan Aranzadi Zientzia Elkarteko arkeologo talde bat Lakidain herrian (Aranguren Ibarra) dagoen Irulegiko Burdin Aroko herrixka gotortuan lanean aritu da. Aztarnategi arkeologiko horretan area zabaleko indusketa bat egin da, lehengo urtean industen hasitako gunetik jarraituz. Lan horiei esker aztarnategi honetako aurrehistoria berantiarreko faseen ezagutza handituz doa.

Gako hitzak: Irulegi; Aranguren Ibarra; Burdin Aroko herrixka; arkeologia.

ABSTRACT

As in successive campaigns, in summer of 2022 a team of the Aranzadi Science Society has carried out a series of archaeological works in the Iron Age dated hillfort of Irulegi in the municipality of Laquidáin (Aranguren Valley). An open area excavation has been carried out, including areas in which intervention was made last year. Thanks to this work, those phases of the Iron Age in the site has begun to be known.

Keywords: Irulegi; Aranguren Valley; Iron Age hillfort; Archaeology.

1. LOCALIZACIÓN Y ANTECEDENTES DE LA INTERVENCIÓN. 2. TRABAJOS REALIZADOS. 3. CONCLUSIONES. 4. BIBLIOGRAFÍA.

1. LOCALIZACIÓN Y ANTECEDENTES DE LA INTERVENCIÓN

El yacimiento de Irulegi se encuentra en la cima de Irulegi o peña de Lakidain, en el Valle de Aranguren y está situado en una posición defensiva privilegiada, a 893 m de altitud, desde donde controla visualmente la cuenca de Pamplona y los pasos que unen el sur de Navarra con los valles pirenaicos, como es el caso de la Cañada Real. Además, se trata de un yacimiento de gran valor social y medioambiental.

Los estudios y prospecciones elaborados por Amparo Castiella (1977) y otros investigadores, supusieron un primer acercamiento científico al estudio de los hábitats protohistóricos de la Cuenca de Pamplona (Castiella et al., 1999), dando a conocer el yacimiento arqueológico del monte Irulegi.

Javier Armendáriz, el autor de la última tesis doctoral de referencia sobre la Edad del Hierro en Navarra, ya vino señalando desde unas primeras publicaciones (Armendáriz, 2005)

la importancia del valle de Aranguren y el yacimiento de Irulegi en los últimos siglos de la prehistoria reciente. Es preciso mencionar que dicho investigador subraya en su tesis doctoral (Armendáriz, 2008) y las siguientes publicaciones (Armendáriz, 2009; 2013) la importancia y el papel articulador de este poblado de la Edad del Hierro, con base en prospecciones visuales y materiales hallados en superficie.

Más recientemente se han publicado algunos trabajos (Martínez et al., 2019) que nombran la importancia del yacimiento de Irulegi en cronologías de la segunda edad del Hierro y la época de la Edad del Hierro Final y época romano republicana (Cuenca de Pamplona - Iruñerria y cordilleras y valles prepirenaicos).

Sin embargo, se deben subrayar las investigaciones de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, que desde el año 2007 se han centrado en el castillo medieval (Aiestaran et al., 2020a; Aiestaran et al., 2022; Buces et al., 2013; Ponce et al., 2019, 2020). También se realizaron trabajos de prospección geofísica en la campa del

poblado entre SOT y S. C. Aranzadi (García et al., 2012), que al realizar las prospecciones magnéticas y eléctricas señalaron la adecuada conservación de la planta del poblado.

Desde 2018 un equipo de arqueólogos de la Sociedad de Ciencias Aranzadi realizó varias actuaciones arqueológicas para comenzar una investigación (Aiestaran et al., 2020b), dando comienzo a un proyecto de larga trayectoria, como ya quedó atestiguado con el castillo bajomedieval que se encuentra en la cima.

Estos trabajos revelaron características de un poblado de varias fases que van más allá de la Edad del Hierro (Edad del Bronce Final o Edad del Hierro Inicial - Edad del Hierro Medio - Edad del Hierro Avanzado y Final), con especial conservación en el periodo final. La importante potencia estratigráfica aproximada de 1,9 y las dataciones relativas como absolutas llevan a pensar a que este es un yacimiento con una diacronía que engloba amplias fases cronológicas que pueden o no ser continuadas (Aiestaran et al., 2020b).

2. TRABAJOS REALIZADOS

La posible evidencia de una destrucción intencionada de parte del poblado, que fue señalada en la prospección geofísica y documentada en los niveles termoalterados por el intenso calor en el interior de uno de los edificios, parecían señalar procesos conflictivos e inestabilidad con la llegada de la romanización (Aiestaran et al., 2020b). Una hipótesis que con los hallazgos relacionados con actividades militares se refuerza más.

En la excavación del edificio 6000 se pudieron reconocer algunas de las características de la Edad del Hierro Final, desconocidos hasta ahora en esta latitud. Por ello, se llegó a plantear que pudo tener influencia o incluso adscripción romana (Aiestaran et al., 2021). No

obstante, el estudio de los materiales arqueológicos que todavía está en proceso, nos ha llevado a descartar por el momento esa hipótesis. En consecuencia, vamos conociendo cada vez más esta fase de la Edad del Hierro Final. Por el contrario, en cuanto a las fases más antiguas, se pudo apreciar que las hubo, pero desconocíamos sus características arquitectónicas.

Asimismo, en la última campaña no se pudieron terminar de apreciar los límites del edificio habitacional 3000 que se comenzó a excavar en área abierta, ni su relación arquitectónica y estratigráfica con los edificios de alrededor. Excavamos parte del edificio 3000 pero no lo delimitamos del todo, ni conocíamos los restos que pudo tener bajo el nivel de la Edad del Hierro Final.

Por consiguiente, se planteó continuar la excavación en área abierta, prosiguiendo las labores realizadas en la campaña de 2021. La excavación se ha reanudado, tanto en una dirección vertical para reconocer adecuadamente las distintas fases de la edificación, como en una dirección horizontal con la finalidad de apreciar sus límites y características.

En varias semanas en los meses de junio, julio y agosto de 2022 se procedió a excavar en área abierta la parte sin excavar (66 m²) de la vivienda 3000 que tiene en total un área aproximada de 70 m², con los espacios abiertos anexos a la misma y algunas edificaciones adyacentes, separadas de la vivienda anterior (fig. 1).

Tanto en el interior, como en el exterior de los edificios se han registrado abundantes restos constructivos, restos cerámicos, de fauna, abundantes objetos metálicos, en unos niveles coherentes entre sí. Se anotó la ubicación y coordenadas geográficas de los elementos arqueológicos hallados con una estación total topográfica, así como las áreas y cotas de distintas unidades estratigráficas.



Figura 1. Imagen de la excavación del poblado de Irulegi.

Las características de los restos de la vivienda 3000 hallados al norte de la vivienda 6000, son similares a la anterior, aunque sea preciso subrayar el hallazgo de un hogar de morfología circular rodeado por un suelo adoquinado algo atípico, el cual aparece en casi toda la superficie de la estancia principal. El edificio interpretado como vivienda muestra en su lateral oriental el vano de una entrada, orientada hacia la vía principal que discurre anexa a la misma.

Por otra parte, se ha excavado una estancia en dicha vivienda 3000 hasta agotar la estratigrafía (7,4 m²), hallando en su interior varias fases arquitectónicas que se remontan hasta el siglo VIII-VI a.C. Mismamente, se ha excavado también hasta agotar la estratigrafía una cata de profundidad (8 m²) en el exterior del vértice noreste del edificio 6000 con resultados

similares (fig. 2). Los trabajos que se realizarán en el futuro, podrán aclarar muchas cuestiones referentes a estas fases.

Por otra parte, en las campañas anteriores se pudo apreciar que ambas viviendas estaban físicamente separadas por una calle secundaria o estrada, y en este punto en concreto, se realizó una segunda cata de profundidad, pudiendo hallar restos arquitectónicos también anteriores a la última fase de la Edad del Hierro Final, procedentes del edificio 6000.

En referencia a la trama urbana, la vía principal ha vuelto a mostrar características comunes a las calles de los poblados de la Edad del Hierro Avanzado o Final contemporáneos a Irulegi (Armendáriz, 2008), sin llegar a mostrar en ningún caso un enlosado homogéneo o



Figura 2. Imagen de la cata realizada.

adecuadamente conservado, ni en la vía principal, ni en la pequeña estrada entre las dos viviendas.

3. CONCLUSIONES

El resultado más importante de la campaña de 2020 fue la de empezar a conocer y definir los distintos periodos constructivos de parte de un edificio y comenzar a arrojar hipótesis entorno a su carácter habitacional. Estas hipótesis se reforzaron en la campaña de 2021, ya que además de aclarar ciertas dudas, se ha podido ahondar en el conocimiento de la estratigrafía y características de otro de los edificios habitacionales.

Siguiendo esa línea de trabajo, en 2022 se ha podido delimitar la vivienda 3000 y concretar

la posible interpretación de varios aspectos referentes al urbanismo de la fase final, además de algunas de sus características. Su gran tamaño de 70 m² y morfología rectangular, parecida a la vivienda 6000, apuntan hacia una vivienda con una influencia del urbanismo de zonas peninsulares como la Celtiberia o incluso los territorios más alejados de vacceos o vettones (Ruiz-Zapatero, 2018).

Los materiales arqueológicos que se hallaron en su interior, junto con los de la vivienda 6000, serán descritos y discutidos en un trabajo posterior, pero podemos adelantar que este horizonte cultural se enmarca dentro de la Edad del Hierro Final.

Volvemos a mencionar que todo ello hace de este yacimiento una pieza clave para entender

los procesos conflictivos e inestabilidad con la llegada de la romanización.

En definitiva, la constatación de diversas fases de edificios y calles datados en la Edad del Hierro Avanzada y Final, junto con la existencia de niveles previos, sigue aportando datos novedosos y realmente interesantes acerca del urbanismo de este tipo de poblados en el prepirineo y sobre todo en la Cuenca de Pamplona - Iruñerria.

4. BIBLIOGRAFÍA

- Aiestaran, M., Buces, J., Ruiz-González, D., Ponce-Antón, G., Pescador, A., Moraza, A., Sesma, J., García, J., Mujika-Alustiza, J. A. & Agirre-Mauleon, J. (2020a). Origen y desarrollo del castillo de Irulegi (Valle de Aranguren, Navarra). Periodización y arquitectura de una fortaleza medieval en el prepirineo. *Munibe*, 71, 207-223. <https://doi.org/10.21630/maa.2020.71.16>
- Aiestaran, M., Ruiz-González, D., Iriarte, E., Sesma, J., García, J., Mujika-Alustiza, J. A. & Agirre-Mauleon, J. (2020b). Trabajos arqueológicos en el yacimiento de Irulegi (Valle de Aranguren), 2019-2020. *Trabajos de Arqueología Navarra*, 31-32, 223-229. <https://doi.org/10.35462/TAN31-32.9>
- Aiestaran, M., Ruiz-González, D., Sesma, J., García, J., Mujika-Alustiza, J. A., Iriarte, E. & Agirre-Mauleon, J. (2021). Trabajos arqueológicos en el yacimiento de Irulegi (Valle de Aranguren) 2021. *Trabajos de Arqueología Navarra*, 33, 103-111. <https://doi.org/10.35462/TAN33.4>
- Aiestaran, M., Buces, J., Ruiz-González, D., Arévalo-Muñoz, E., Granizo, O., Elorza, L., Castaños, P., Castaños, J., Legorburu, M., Narbarte, J., Sesma, J., García, J., Mujika-Alustiza, J. A., Pérez-Ramallo, P., Iriarte, E. & Agirre-Mauleon, J. (2022). Vida cotidiana, sociedad y control territorial en el entorno circumpirenaico occidental: el castillo medieval de Irulegi (Valle de Aranguren, Navarra). *Arqueología y territorio Medieval*, 29, 203-241. <https://doi.org/10.17561/aytm.v29.6576>
- Armendáriz, J. (2005). Propuesta de identificación del campamento de invierno de Pompeyo en territorio vascón. *Trabajos de Arqueología Navarra*, 18, 41-64.
- Armendáriz, J. (2008). *De aldeas a ciudades. El poblamiento durante el primer milenio a. C. en Navarra*. Gobierno de Navarra.
- Armendáriz, J. (2009). La ordenación del territorio vascón en la Edad del Hierro. En J. Andreu (coord.), *Los vascones de las fuentes antiguas* (pp. 303-338.). Universitat de Barcelona.
- Armendáriz, J. (2013). Siglo y medio de investigaciones. Estado actual de la Arqueología de época antigua en Navarra. *CAUN*, 21, 151-218. <https://doi.org/10.15581/012.21.378>
- Buces, J., Moraza, A., Agirre, J., Pescador, A. & Legorburu, M. (2013). Un enclave estratégico en la Cuenca de Pamplona: el castillo medieval de Irulegi (Lakidain, Navarra). Balance de los trabajos arqueológicos (2007-2012). *Trabajos de Arqueología Navarra*, 25, 143-167.
- Castiella, A. (1977). *La Edad del Hierro en Navarra y Rioja* (Excavaciones en Navarra, 8). Institución Príncipe de Viana & CSIC.
- Castiella, A., Sesma, J., García, M. L., García, J., Prieto, J. J., Faro, J. A. & García, D. (1999). *Poblamiento y territorialidad en la Cuenca de Pamplona: una visión arqueológica. Cuadernos de Arqueología de la Universidad de Navarra*, 7. <https://doi.org/10.15581/012.7.28268>
- García, E., Sala, R., Tamba, R. & Buces, J. (2012). Prospección geofísica multisistema

en el yacimiento arqueológico de Irulegi (Lakidain, Nafarroa). En *7.ª Asamblea hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica*.

Martínez, A. & Argandoña, M. (2019). El campamento romano (*castra aestiva*) de Gazólaz (Navarra). *Munibe*, 70, 251-270. <https://doi.org/10.21630/maa.2019.70.14>

Ponce-Antón, G., Arizzi, A., Zuluaga, M. C., Cultore, G., Ortega, L. A. & Agirre-Mauleon, J. (2019). Mineralogical, textural and physical characterisation to determine deterioration susceptibility of Irulegi castle lime mortars (Navarre, Spain). *Materials*, 12, 1-17. <https://doi.org/10.3390/ma12040584>

Ponce-Antón, G., Lindroos, A., Ringbom, A., Ortega, L. A., Zuluaga, M. C., Hajdas, I., Olsen, J. & Agirre-Mauleon, J. (2020). Comparison of sample preparation procedures for mortar radiocarbon dating. Case study of Irulegi castle (Navarre, Spain). *Quaternary Geochronology*, 60, 1-12. <https://doi.org/10.1016/j.quageo.2020.101110>

Ruiz-Zapatero, G. (2018). Casas, «hogares» y comunidades: castros y *oppida* prerromanos en la meseta. En A. Rodríguez, I. Pavón & D. M. Duque (eds.), *Más allá de las casas. Familias, linajes y comunidades en la proto-historia peninsular* (pp. 327-362). Universidad de Extremadura.