

Año 2021. urtea

N.º 33. zk.



# TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA NAVARRA

SEPARATA

---

## Trabajos arqueológicos en el yacimiento de Irulegi (Valle de Aranguren) 2021

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

---

# Trabajos arqueológicos en el yacimiento de Irulegi (Valle de Aranguren) 2021

---

Irulegiko aztarnategiko (Aranguren Ibarra) jarduera arkeologikoak 2021

---

Archaeological works at the site of Irulegi (Aranguren Valley), 2021

Mattin Aiestaran  
UPV/EHU. Sociedad de Ciencias Aranzadi  
maiestaran@aranzadi.eus

Daniel Ruiz-Gonzalez  
UPV/EHU. Sociedad de Ciencias Aranzadi

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

Eneko Iriarte  
Universidad de Burgos

Juantxo Agirre-Mauleon  
Aranzadi Zientzia Elkartea / Sociedad de Ciencias Aranzadi

DOI: <https://doi.org/10.35462/TAN33.4>

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 de Investigación en Prehistoria IT-1223-19.

## RESUMEN

Como en sucesivas campañas, en julio y junio de 2021 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 realizado una excavación en área abierta, incluyendo 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, 2021eko ekainean eta uztailean 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 gunea barnebilduz. 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 July and June of 2021 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, this phase 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. LISTA DE REFERENCIAS.

## 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. 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. 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) 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 & Argandoña, 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., s. f.; Aiestaran, Buces et al., 2020; Buces et al., 2013; Ponce et al., 2019; Ponce et al., 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 buena 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, Ruiz et al., 2020), 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 conducen a pensar a que este es un yacimiento con una diacronía que engloba amplias fases cronológicas que pueden o no ser continuadas (Aiestaran, Ruiz et al., 2020).

## 2. TRABAJOS REALIZADOS

La posible evidencia de una destrucción intencionada de parte del poblado, que ha sido señalada en la prospección geofísica y documentada en los niveles termoalterados por el intenso calor en el interior del edificio habitacional, parecían señalar procesos conflictivos e inestabilidad con la llegada de la romanización (Aiestaran, Ruiz et al., 2020). Sin embargo, hasta la presente campaña escaseaban una serie de hallazgos relacionados con actividades militares para reforzar esa hipótesis, más allá de los proyectiles de honda descontextualizados conocidos desde finales del siglo pasado, hallados por furtivos.

Además, en la última campaña no se pudieron terminar de apreciar de forma contundente los límites del edificio habitacional 6000 excavado en área abierta, ni tampoco su relación con la supuesta vía principal que discurre a su lado este, ni su relación arquitectónica y estratigráfica con los edificios de alrededor.

En consecuencia, se planteó una excavación en área abierta, prosiguiendo las labores realizadas en la campaña de 2020, en las que se recuperó la planta de parte de una vivienda de la Edad del Hierro Final, y emergieron varios muros pertenecientes a fases constructivas anteriores. Esta excavación se ha continuado, tanto en una dirección vertical para reconocer adecuadamente las distintas fases de la edificación, como en una dirección horizontal.

En los meses de junio y julio de 2021 se procedió a excavar en área abierta (200 m<sup>2</sup>) una vivienda de 73 m<sup>2</sup>, parte de la vía principal y algunas edificaciones adyacentes,

separadas de la vivienda anterior (fig. 1). Como en la campaña anterior, se ha excavado un área mayor que la proyectada de forma inicial, al ver que la vivienda 6000 completa comprendía un tamaño mayor de superficie que lo intuido por las prospecciones geofísicas.



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

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

Las características de los restos de la vivienda 3000 hallados al norte de la previamente mencionada vivienda 6000, son parecidas a la anterior, aunque sea preciso subrayar el hallazgo de un hogar de morfología circular rodeado por un suelo adoquinado algo atípico. De todos modos, el hecho de estar al comienzo de la investigación del edificio 3000 y no haber agotado las unidades estratigráficas de la última fase, todavía dificulta su interpretación.

Sin embargo, se ha podido apreciar que ambas viviendas están físicamente separadas por una calle secundaria o estrada, y al no haber aprovechamiento de muros comunes ni contacto entre techumbres, el fuego que incendió a ambas viviendas no parece haber sido accidental.

Este hecho es algo que no se ha apreciado contundentemente en el comienzo de la excavación de la vía principal que discurre en dirección sur-norte hacia la cumbre del monte, ya que los derrumbes de adobes rubefactados cayeron hacia el interior de los edificios. En referencia a la trama urbana, la supuesta vía principal ha mostrado características comunes a las calles de los poblados de la Edad del Hierro Avanzado o Final contemporáneos a Irulegi (Armendáriz, 2008).

Finalmente, también se ha excavado parte de una cata en profundidad hasta agotar la estratigrafía y llegar a la roca natural. Dicha estratigrafía de la zona del poblado se conoce en parte de la mano de los resultados obtenidos en el análisis estratigráfico de la cata realizada en 2018, la cual no fue concluida en su lado este y se ha terminado durante esta campaña (fig. 2).

### 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 en torno a su carácter habitacional. Estas hipótesis se han visto reforzadas 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 este edificio habitacional. La vivienda excavada ha sufrido abundantes remodelaciones y el hecho de encontrar distintos aparejos y distintas unidades constructivas dificulta la interpretación de los restos arquitectónicos.

Así, se ha podido delimitar la vivienda 6000 y concretar la posible interpretación de varios aspectos referentes al urbanismo de la fase final, junto con algunas de sus características. Su gran tamaño de 73 m<sup>2</sup> y su morfología rectangular apuntan hacia una vivienda con una influencia o incluso una adscripción romana. El análisis preliminar de la cultura material datada por tipología en una fecha en torno a la Edad del Hierro Final señala la misma hipótesis.

Las características de los restos de la vivienda 3000 hallados al norte del previamente mencionado edificio apuntan en la misma dirección. Todo ello hace de este yacimiento una pieza clave para entender los procesos conflictivos e inestabilidad con la llegada de la romanización.

En conclusión, 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.



Figura 2. Imagen de la cata realizada.

## 4. LISTA DE REFERENCIAS

- 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. (s. f.). Vida cotidiana, sociedad y control territorial en el entorno circumpirenaico occidental: el castillo medieval de Irulegi (Valle de Aranguren, Navarra). *Arqueología y Territorio Medieval* (aceptado para publicación).
- 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. (2020). 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. (2020). 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>
- 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.
- 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.
- García, E., Sala, R., Tamba, R. & Buces, J. (2012). Prospección geofísica multisistema en el yacimiento arqueológico de Irulegi (Lakidain, Nafarroa). En 7.<sup>a</sup> *Asamblea hispano-portuguesa de Geodesia y Geofísica*.
- Martínez, A. & Argandoña, M. (2019). El campamento romano (*castra aestiva*) de Gazólaz (Navarra). *Munibe*, 70, 251-270.
- 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>

