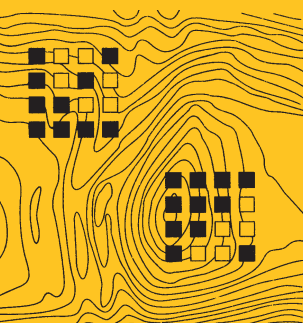


Año 2025. urtea

N.º 37. zk.



TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA NAVARRA

SEPARATA

Reanudación de las excavaciones arqueológicas en el castillo de Tiebas

Iosu Barragán Cidriain, Nerea Soto Úriz

Sumario / Aurkibidea

Trabajos de Arqueología Navarra

Año 2025. urtea - N.º 37. zk.

ARTÍCULOS / ARTIKULUAK

- Una estatua de bronce de una niña con *tunica* y *toga* de Pompelo**
Carmen Marcks-Jacobs, Hans Rupprecht Goette 11
-
- La estatua togada de Pompelo: historia de su estudio y nuevos resultados analíticos**
Berta Balduz Azcárate 51
-
- Un nuevo ejemplar de fíbula de apéndice caudal zoomorfo en «S» procedente de Cáseda (Navarra)**
Olga Navarro-Cía 75
-
- On an imperial portrait from Cara (Santacara) in the Museum of Navarra, Pamplona: From Caligula to Claudius**
Hans Rupprecht Goette 91
-
- Intervenciones arqueológicas en el claustro del monasterio de Santa María la Real de Fitero (Navarra) (2011-2013)**
Mikel Ramos Aguirre 131
-

NOTICIAS / BERRIAK

- Campaña de excavación 2025 en la cueva de Abautz (Arraitz-Orkin, Ultzama). Actividades realizadas y nuevas dataciones**
Mikel Arlegi, Carmen Alonso-Llamazares, Martin Arriolabengoa, Aitor Burguet-Coca, Miren del Val, Arturo Hermoso de Mendoza, Mónica Fernández-García, Araceli Fernández-Muro, Virginia Martínez-Pillado, Adrián Pablos, Iñaki Pueyo, Manuel Rodríguez-Almagro, Antonio Rodríguez-Hidalgo, Amaia Rico, Nohemi Sala, Miguel Soares-Remiseiro, Andion Arteaga-Briebe 185
-
- Intervenciones arqueológicas en Koskobilo (Olazti), resumen de la campaña de 2025**
Daniel Ruiz-Gonzalez, Olaia Granizo Candelas, Mattin Aiestaran, Juantxo Agirre Mauleon 195
-

Sumario / Aurkibidea

Evidencias de actividad humana durante el Holoceno en la cueva de Amutxate (sierra de Aralar, Navarra)

Andion Arteaga-Brieba, Arturo Hermoso de Mendoza, Teresa Lacosta, Miguel Soares-Remiseiro, Jesús García Gazólaz, Mikel Arlegi

207

Ladera de Zabala (Santacara): una tumba colectiva del Neolítico Final

Teresa Lacosta Ramírez, Maitane Tirapu de Goñi, Francisco J. Sanz Morales, Nerea Soto Úriz, Iosu Barragán Cidriain, Aitor Alzueta Chivite

219

El pozo de Larrahe (Larunbe)

Juantxo Agirre-Mauleon, Mattin Aiestaran, Dani Ruiz, Oihane Mendizabal, Peio Esain

231

El castro protohistórico de Santa Criz (Eslava, Navarra): sondeos de 2025

Luka García de la Barrera, Javier Martínez Sarasate, María García-Barberena Unzu, Leyre Arróniz Pamplona, Zsófi Friedrich

241

Intervención arqueológica en Valdorba: resultados preliminares de las campañas 2024-2025 en los recintos fortificados de Kasteluxar, San Juan y Aranbero

Alexandre Duró, Roger Sala, Teresa Lacosta, Ekhine García García

253

II Campaña de excavaciones en Las Vistillas de Lerín

Iosu Barragán Cidriain, Nerea Soto Úriz

263

Alto de la Cruz: campaña del 2025 (Cortes, Navarra)

Ángel Santos Horneros, Óscar Bonilla Santander, Miriam Pérez Aranda, María Cruz Pérez Omeñaca, Beñat Lorenz Bergara, Marta Mateu Sagués, Alicia María Izquierdo, Gloria Munilla Cabrillana

271

Yacimiento arqueológico de Resa (Andosilla)

Josu Narbarte, Manex Arrastoa Mendizabal

285

Reanudación de las excavaciones arqueológicas en el castillo de Tiebas

Iosu Barragán Cidriain, Nerea Soto Úriz

297

Castillo de Santacara, campañas de 2024 y 2025

Nicolás Zuazúa Wegener, Carlos Zuza Astiz

309

Puesta en valor del patrimonio arqueológico. De la excavación a la musealización *in situ*, el caso de la ermita medieval de la Virgen del Pero en Peralta/Azkoien, Navarra

Nerea Soto Úriz, María Rosario Mateo Pérez

319

El canal de hornos de la Real Fundición de Eugi. Campaña 2025

Francisco Labé Valenzuela, Ana Carmen Sánchez Delgado

331

Normas para la presentación de originales / Idazlanak aurkezteko arauak /

Rules for the submission of originals

339

Reanudación de las excavaciones arqueológicas en el castillo de Tiebas

Berriz abiarazi dira indusketa arkeologikoak Tebasko gazteluan

Resumption of archaeological excavations at Tiebas castle

Iosu Barragán Cidriain
Arqueólogo
barraganiosu@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0001-5399-4235>

Nerea Soto Úriz
Arqueóloga
sotouriz.nerea@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0003-4048-0742>

DOI: <https://doi.org/10.35462/tan37.16>

RESUMEN

La reanudación de excavaciones arqueológicas en el castillo de Tiebas retoma incógnitas que de este interesante castillo-palacio. Los trabajos realizados han ejecutado tres sondeos estratigráficos orientados a ampliar la información del sistema hidráulico del castillo, caracterizar y ampliar los datos que se tienen del edificio de cocinas, y comprobar una de las anomalías magnéticas detectadas mediante prospección geofísica en 2023.

Palabras clave: castillo de Tiebas; hidráulica; recinto fortificado; medieval.

LABURPENA

Tebasko gazteluko indusketa arkeologikoen berriz ere gaztelu-jauregi interesgarri horri buruzko zalantzak mahaigaineratu dituzte. Lan horietan, 3 zundaketa estratigrafiko egin dira, gazteluaren sistema hidraulikoari buruzko informazio gehiago biltzeko, sukaldean eraikinari buruzko ezaugarri eta datu gehiago jasotzeko, eta 2023ko prospekzio geofisikoaren bidez detektatutako anomalia magnetikoetako bat egiaztatzeko.

Gako hitzak: Tebasko gaztelua; hidraulika; esparru gotortua; Erdi Arokoa.

ABSTRACT

The resumption of archaeological excavations at Tiebas castle opens up new avenues of inquiry into this intriguing castle-palace. The work carried out has included three stratigraphic test excavations aimed at expanding our understanding of the castle's hydraulic system, characterising and expanding on the data available on the kitchen building and verifying one of the magnetic anomalies detected through geophysical prospection in 2023.

Keywords: Tiebas castle; hydraulics; fortified enclosure; mediaeval.

1. PRELIMINARES. 2. CONCLUSIONES. 3. LISTA DE REFERENCIAS.

1. PRELIMINARES

Desde que finalizaran los importantes trabajos de excavación, consolidación y puesta en valor del castillo de Tiebas realizados por Navark S.L. entre 2006 y 2013, cúlmen de un largo historial de intervenciones arqueológicas, y que deparó un importante volumen de conocimiento arqueológico, el castillo había sido objeto de estudio por investigadores como Martinena (Martinena, 2021) e Iván Ruiz, realizando este último su tesis doctoral sobre el azulejado del castillo (Ruiz, 2025). Igualmente en 2023, mediante el patrocinio del Concejo de Tiebas-Muruarte de Reta, se realizó una prospección geofísica mediante georradar cuyos interesantes resultados¹ invitaban a retomar las investigaciones en el entorno del castillo.

Para ampliar la información existente del llamado edificio de cocinas y solucionar incógnitas del sistema de gestión de líquidos detectado en 2006, así como para caracterizar una señal magnética detectada en el exterior del castillo, este año 2025 se han retomado las intervenciones en el edificio real mediante la realización de tres sondeos.

Esta intervención ha contado con la activa participación de alumnado procedente del Grado de Historia y Patrimonio de la Universidad Pública de Navarra, quienes han visto su formación teórica complementada con el trabajo en campo, así como se ha podido disponer del Laboratorio de Arqueología de la misma entidad para la gestión de los materiales previa a su depósito en los Fondos de Arqueología de Gobierno de Navarra.

1 Consultables en la página web del castillo de Tiebas: https://www.castillopalaciodetiebas.es/wp-content/uploads/2024/01/MemoriaSOTgeofisica_Tiebas23.pdf



Figura 1. Ubicación de los sondeos.

Sondeo 1

El objetivo en esta zona fue estudiar la estratigrafía del sótano del edificio de cocinas, identificar su función, y comprobar si existe algún tipo de conexión entre los dos desagües del muro este y el canal que parte del edificio principal hacia el edificio de cocinas.

Para ello se realizó un sondeo trinchera que afectase a ambos lados del edificio de cocinas y al interior de este, lo que suponía una longitud total de aproximadamente 5.70 metros. Dada la profundidad evidenciada por los tra-

bajos de Navark en 2006 la potencia máxima ronda los 2-2.5 metros, por lo que tanto para garantizar la seguridad del personal, permitir una correcta y eficiente evacuación de la tierra, y obtener una perspectiva amplia de la zona, se planteó una apertura de 4 metros de ancho.

Los trabajos depararon el hallazgo de una estancia colmatada por material moderno, claramente definida por un muro longitudinal, ya conocido previamente, al que se le adosa un muro perpendicular y al término de este una escalera. Esta escalera, descolgada por el

desplazamiento del muro este, finaliza a cota 556.10 M.S.N.M aproximadamente, donde se localizaron los restos de un enlosado y un vano tapiado.

En el interior de este vano se localizó parte del sistema de gestión hidráulica tapiado del que se pudieron tomar los datos formales del mismo, así como recoger íntegramente el sedimento de la pileta para su posterior estudio.

Tras esto, se realizó una trinchera que confirmaba que este sistema conectaba con uno de los desagües al este descrito por Navark en 2006.

Sondeo 2

Los trabajos en este espacio tenían como objetivo estudiar el trazado del ramal que va desde el centro del patio hacia el este, así como realizar un estudio topográfico de las pendientes para determinar la dirección de la evacuación de las aguas y comprobar si tiene conexión con los dos desagües que salen por el este del edificio de cocinas.

Este objetivo se vió satisfecho mediante la realización de un sondeo en el acceso del castillo (anomalía 36 de la prospección geofísica),



Figura 2. Perspectiva del estado final del Sondeo 1. Se aprecia la escalera a la izquierda y la cobertura del desagüe, a la derecha.



Figura 3. Detalle de la pileta de captación de agua.

así como sobre la trayectoria de la supuesta conducción que se dirige hacia el este (anomalía 7).

Los trabajos realizados permitieron identificar dos conducciones hidráulicas, según las cotas de circulación, ambas de salida del edificio principal. Una de ellas (UE 203), se encontraba muy desdibujada y alterada, pudiendo rastrearla tan solo bajo el umbral de acceso y al exterior del castillo. Sin embargo, la segunda identificada (UE 208), al norte, se encontraba en mejor estado, pudiendo recuperar el total del sedimento, y describiendo muy claramente su pendiente (4.35%), dirección y sistema constructivo mediante suelo de piedra, sendos muros de casi 1 metro de altura y cobertura de lajas dispuesta a tizón, con un desarrollo total en esta zona de 5.55 metros.

Al exterior del edificio principal, inmediatamente al norte de la UE 203 se localizó el mismo sistema de cubierta, idéntico en cotas y medidas, permitiendo intuir que se trataba de la misma canalización. Una vista

más amplia, permitió vincularlo con el vano hallado en el Sondeo 1, concluyendo que esta canalización comunicaba con aquella, y finalmente vertía al este, en el desagüe localizado en 2006. Igualmente permitía concluir que se trataría de una conducción de aguas limpias, pues se están dando uso en la estancia del Sondeo 1.

Sondeo 3

Por último, la prospección geofísica realizada por SOT Prospecció Arqueològica en 2023 detectó una interesante anomalía, «CD3», al suroeste del castillo. Esta señal ofrecía un diámetro de 3-5 metros, con una intensidad alta identificando tan solo el polo negativo, quedando el positivo oculto bajo el intenso follaje.

Para identificar esta señal se planteó un desbrozado de la zona y un amplio sondeo mecánico con máquina provista de cazo liso o de limpia y bajo la atención y dirección de un técnico arqueólogo, realizando decapados de unos 15 cm.



Figura 4. Cotas principales de circulación de líquido en el Sondeo 1 y 2. En los puntos cubiertos por las tapas de la canalización, se estima en base a la pendiente detectada.

N.º Punto acotado	Punto acotado	Cota circulación (M.S.N.M)
N.º 1	Oeste UE 208	558,32
N.º 2	Este UE 208	558,18
N.º 3	UE 207 interior castillo	558,11 (estimado)
N.º 4	UE 207 salida del castillo	557,93 (estimado)
N.º 5	Captación pileta (UE 111)	556,82
N.º 6	Desagüe pileta (UE 111)	556,52
N.º 7	Discurso bajo UE 117	555,14
N.º 8	Desagüe al este	554,75

Al comenzar los trabajos, bajo la capa vegetal se encontró una valla de alambre reciente, de la que podría derivar la señal. En los sedimentos siguientes tan solo se identificó un nivel de escombros con algún resto de azulejado procedente del castillo pero sin elementos estructurales de valor arqueológico.

La excavación no deparó hallazgos, finalizando a cota de - 1.20 metros en toda su extensión. En ese momento se decidió realizar una cata comprobatoria de 1.20 metros de altura alcanzando una profundidad máxima de 2.50 metros, sin localizar indicios de restos arqueológicos.

El Sondeo 3, por tanto, tan solo deparó el hallazgo de cultura material en posición derivada, vinculando la anomalía magnética detectada con un resto metálico contemporáneo oculto por la maleza, pudiendo concluir que fue un sondeo con resultado arqueológico negativo.

2. CONCLUSIONES

La intervención realizada ha supuesto la reanudación de las excavaciones en el castillo de Tiebas retomando como punto de partida los trabajos de Navark. Gracias a los Sondeos 1 y 2, conocemos mejor el sistema de gestión líquidos, con dos conducciones que permiten

su evacuación, una a cota superior y otra, más antigua, bajo ella.

La realizada a cota superior, aquella denominada como UE 203, se encuentra afectada y presenta ciertas dudas en su funcionamiento. Si bien las cotas indican que se trata de una conducción de salida, su discurrir bajo el umbral con una pendiente mínima sugiere que su contenido era puramente líquido y con una muy baja velocidad, no transportando desechos o partículas sólidas.

Por otro lado la conducción inferior, UE 208, con una pendiente del 4% y un alzado del canal de casi 1 metro permite una mayor gestión del agua y las partículas. Sin embargo, la propuesta de comunicación con el sistema detectado en el Sondeo 1 plantea un servicio pausado, sin gran volumen y de agua limpia. Se trata, por tanto, de una conducción que no pretende evacuar aguas grises, sino transportar agua limpia a otro espacio donde pueda ser utilizada y retenida en la pileta o fregadero. Este sistema debe contar con algún freno o tope, quizás similar al detectado en la evacuación identificada en 2006, pues de lo contrario la diferencia de pendiente aceleraría el curso del agua haciendo que fuera imposible un uso correcto.

A pesar de haber ampliado la información en lo que al sistema y gestión de líquidos en el



Figura 5. Arriba, cubiertas localizadas en el Sondeo 1. Abajo dos imágenes de los alzados del canal en el Sondeo 1 (izquierda) y 2 (derecha).

castillo refiere, quedan muchas dudas. Si bien la existencia de agua corriente en el Sondeo 1 puede apoyar la teoría de que se trate de un edificio de cocinas, o al menos de servicio, aún no se han obtenido datos cronológicos seguros de su construcción. El enlosado identificado apoya en un nivel que solo ha sido excavado parcialmente dejando la incógnita de si se trata del primer suelo de la estancia o por lo contrario existen otros previos.

A nuestro parecer, la construcción de este enlosado UE 105 está íntimamente relacionada con el sistema hidráulico pues tanto el sedimento que sirve de cimiento al enlosado se apoya en la cara externa de fregadera como cubre al desagüe² e, igualmente, la pileta comparte cota con el enlosado. Sin embarro, esto no obliga a que sea el primer suelo del espacio, es más, la creación del sistema de líquidos conlleva el desmonte de parte del muro oeste, por lo que no es en absoluto descabellado que este espacio tuviese un uso previo y se realizase una profunda reforma que tanto traiga agua a la estancia como coloque un suelo de lajas de piedra.

Una excavación más amplia permitiría localizar la fundación del muro UE 102, detectar, si existen, fases previas en este espacio y además solventar las dudas en torno al presunto tapiado de UE 106 lo que ampliaría enormemente el conocimiento sobre el sistema constructivo y la datación de este espacio.

Como vemos los trabajos de esta campaña han sido interesantísimos, y se han cubierto parte de los objetivos planteados en el Proyecto Arqueológico, a saber:

- Comprobar la conexión entre los desagües del muro este y el canal que parte del edificio principal.
- Estudiar el trazado de la conducción que va desde el centro de patio hacia el este.
- Analizar topográficamente las pendientes para determinar la dirección de la evacuación de aguas.
- Identificar delimitar y caracterizar señales magnéticas (CD 3, Sondeo 3).

Sin embargo otros objetivos planteados aún quedan pendientes:

- Obtener una estratigrafía completa del edificio de cocinas.
- Determinar la función del llamado edificio de cocinas.
- Identificar, delimitar y caracterizar las señales magnéticas.

Estos tres objetivos no se encuentran abandonados, sino que están en proceso de definición. La obtención de la estratigrafía y de la determinación de función del edificio de cocinas solo se puede saldar mediante una nueva campaña de excavaciones que amplíe en tamaño y profundidad el Sondeo 1. Por otro lado, la señal «CD3» ha sido arqueológicamente negativa, aún queda pendiente la identificación y caracterización de otras señales diferentes, como la «P1» o «P2», que pueden ofrecer información para interpretar el estudio geofísico de 2023.

4 Este desagüe, además, está cubierto por el sedimento, estableciendo una clara secuencia física, no se encuentra cortando ese sedimento sino que se construye conjunto a él.

Como puede verse, la naturaleza de estos tres objetivos pendientes supera el margen que una campaña de intervención permite abarcar, por lo que no queda sino ulteriores intervenciones para poderlos satisfacer y ampliar el conocimiento que tenemos del castillo de Tiebas.

3. LISTA DE REFERENCIAS

- García-García, E., Sala Bartroli, R., Ortiz-Quintana, H. (2023). Prospección geofísica mediante georradar en el castillo de Tiebas (Tiebas-Muruarte de Reta, Navarra): Memoria de intervención. SOT Prospecció Arqueològica.
- Harris, E. (1991). *Principios de estratigrafía arqueológica*. Crítica.
- Martinena-Ruiz, J. J. (2021). *El castillo de Tiebas*. Zangotzarra, 25, 12-67.
- Martínez-Izquierdo, D., Ruiz-Ruiz, F. J., Vallejo-Rasero, J. M. (2011). En torno a unas baldosas góticas decoradas y vidriadas aparecidas en la ermita de Santa Catalina en Tiebas (Navarra). *Trabajos de Arqueología Navarra*, 23, 141-160.
- Ramos Aguirre, M. (2001). Excavaciones en el castillo de Tiebas (Navarra), primer informe provisional, 1998. *Trabajos de Arqueología Navarra*, 15, 167-214.
- Ramos Aguirre, M. (2006). Informe de intervención arqueológica. Proyecto de puesta en valor castillo-palacio de Tiebas.
- Ramos Aguirre, M. (2007). Informe de intervención arqueológica. Proyecto de puesta en valor castillo-palacio de Tiebas.
- Ramos Aguirre, M. (2008). Informe de intervención arqueológica. Proyecto de puesta en valor castillo-palacio de Tiebas.
- Ramos Aguirre, M. (2009). Informe de intervención arqueológica. Proyecto de puesta en valor castillo-palacio de Tiebas.
- Ramos Aguirre, M. (2009). Descubrimiento de un pavimento de baldosas decoradas en el castillo-palacio de Tiebas. *Trabajos de Arqueología Navarra*, 21, 317-323.
- Ramos Aguirre, M. (2010). Informe de Intervención Arqueológica. Proyecto de puesta en valor castillo-palacio de Tiebas.
- Ruiz-Ardanaz, I. (2025). *Application of advanced methods of physicochemical characterization to the study of mediaeval tiles from Navarre*. Universidad de Navarra.

