

---

---

# Jornades d'Arqueologia de la Comunitat Valenciana

---

---

2016~2017~2018



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Educació,  
Cultura i Esport

JORNADES D'ARQUEOLOGIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA

2016~2017~2018



# Jornades d'Arqueologia de la Comunitat Valenciana

2016~2017~2018



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Educació,  
Cultura i Esport

#### EDICIÓ

Direcció General de Cultura i Patrimoni  
Conselleria d'Educació, Cultura i Esport  
Generalitat Valenciana

#### COORDINACIÓ DE L'EDICIÓ

Marta Ponce González · Fernando E. Tendero Fernández  
Yolanda Alamar Bonet · Llorenç Alapont Martín

© dels textos i il·lustracions: Els autors

#### FOTOGRAFIA DE COBERTA

Penjoll d'os d'aspecte orientaltzant procedent de l'excavació del sector 4F de la Alcudia (Elx, Alacant)  
Projecte «*Domus*-La Alcudia. Viure en *Ilici*» Universitat d'Alacant

#### ISBN

978-84-482-6485-7

#### DIPÒSIT LEGAL

V-2227-2020

#### MAQUETACIÓ

Stereografica. Diseño gráfico y comunicación Julián Hinojosa

#### IMPRESSIÓ I ENCUADERNACIÓ

Gráficas Azorín

La Direcció General de Cultura i Patrimoni no es fa responsable de les opinions manifestades pels autors als seus articles.

# ÍNDIX

<b>Prólogo</b> .....	11
CARMEN AMORAGA TOLEDO	
<b>Presentación</b> .....	13
MARTA PONCE GONZÁLEZ · FERNANDO E. TENDERO FERNÁNDEZ · YOLANDA ALAMAR BONET LLORENÇ ALAPONT MARTÍN	
<b>Afrontando juntos el futuro de la gestión del patrimonio arqueológico de la Comunitat Valenciana</b> .....	15
MONTSERRAT LÓPEZ PIÑOL · CONSUELO MATAMOROS DE VILLA	
<b>El sílex Veleta: captación y talla durante el Paleolítico superior en el valle de los Hondones y sierra de Crevillent (Alicante, España)</b> .....	23
FRANCISCO JAVIER MOLINA HERNÁNDEZ · DANIEL BELMONTE MAS · ANA SATORRE PÉREZ ANDONI TARRIÑO VINAGRE	
<b>Excavació arqueològica Camí Vell de Daimús, Sanxo Llop (Gandia)</b> .....	41
JOSEP PASCUAL BENEYTO · MARIA BARBERÀ MICÓ	
<b>Laderas del Castillo (Callosa del Segura, Alicante). Nuevas aportaciones para el estudio de la cultura argárica</b> .....	51
JUAN A. LÓPEZ PADILLA · FCO. JAVIER JOVER MAESTRE · MARÍA PASTOR QUILES RICARDO E. BASSO RIAL · SERGIO MARTÍNEZ MONLEÓN · ADELA SÁNCHEZ LARDÍES	
<b>El Puig de la Misericòrdia, Vinaròs</b> .....	61
ARTURO OLIVER FOIX · FERRAN FALOMIR GRANELL · GUSTAU AGUILELLA ARZO	
<b>Noves dades per a la protohistòria castellonenca: el poblat de Monte Calvario de Montán</b> .....	71
AMPARO BARRACHINA IBÁÑEZ · MANUEL BURDEUS RUBERT · DAVID VIZCAÍNO LEÓN	
<b>El yacimiento de La Torrassa (La Vall d'Uixó – Castellón) en su contexto comarcal</b> .....	81
JOSÉ MANUEL MELCHOR MONSERRAT	
<b>Consolidació de la muralla est i la torre del jaciment arqueològic de los Morrones I (Cortes de Arenoso, Alt Millars)</b> .....	91
MANUEL BURDEUS RUBERT · ANNA VICIACH I SAFONT · AMPARO BARRACHINA IBÁÑEZ	
<b>Excavación documental y arqueológica, docencia y difusión. El proyecto arqueológico del sector 10D de La Alcudia de Elche</b> .....	99
MERCEDES TENDERO PORRAS · ANA M.ª RONDA FEMENIA	
<b>El Tossal de Manises–Lucentum (Alicante). Campaña de excavación de 2017 en el sector del Foro</b> .....	113
MANUEL OLCINA DOMÉNECH · RAFAEL PÉREZ JIMÉNEZ · ANTONIO GUILABERT MAS EVA TENDERO PORRAS	

<b>Porta Maris. La excavación de la puerta marítima del Tossal de Manises–Lucentum (Alicante). Campañas 2015 y 2016</b> .....	127
MANUEL OLCINA DOMÉNECH · ANTONIO GUILABERT MAS · EVA TENDERO PORRAS	
<b>La ceràmica comuna a Valentia. Periodització de conjunts</b> .....	139
ESPERANÇA HUGUET ENGUITA	
<b>Las guerras sertorianas en territorio valenciano y su evidencia arqueológica: estado de la cuestión</b> .....	157
ALEXANDRA BALAGUER COMES	
<b>Una calle romana bajo la Catedral de Valencia. Excavaciones arqueológicas en el Museo Catedralicio</b> .....	165
RAFAEL MARTÍNEZ PORRAL · MANUEL MOLINA GAREL · MIQUEL ROSELLÓ MESQUIDA	
<b>La campaña arqueológica de 2018 en la <i>fligina</i> de La Rana/Les Puntets (Gata de Gorgos, Alicante)</b> .....	173
JUAN FRANCISCO ÁLVAREZ TORTOSA · JOAQUIM BOLUFER MARQUÉS · DANIEL MATEO CORREDOR JAIME MOLINA VIDAL	
<b>El pecio dorado. Proyecto de intervención subacuática en la isla del Portitxol, Jávea</b> .....	179
JORGE BLÁZQUEZ MARTÍNEZ	
<b>Las Termas Orientales de La Alcudia (Elche, Alicante). Nuevos resultados de la campaña de excavación 2018</b> .....	189
JUAN FRANCISCO ÁLVAREZ TORTOSA · FRANCISCO JAVIER MUÑOZ OJEDA · JAIME MOLINA VIDAL	
<b>El material cerámico de construcción en la <i>natatio</i> de las termas orientales de Ilici</b> .....	195
DAVID GONZÁLEZ FERRÉ	
<b>Actuaciones arqueológicas en la factoría de salazones piscícolas de La Picola–Portus Ilicitanus (Santa Pola Alicante). Resultados de las campañas 2017–2018</b> .....	201
JUAN FRANCISCO ÁLVAREZ TORTOSA · DANIEL MATEO CORREDOR · JAIME MOLINA VIDAL	
<b>Aplicación de tecnología digital a la documentación de los restos arqueológicos de la villa romana de Sant Gregori (Burriana–Castellón)</b> .....	209
JOSÉ MÁNUEL MELCHOR MONSERRRAT · JOSEP BENEDITO NUEZ · JUAN JOSÉ FERRER MAESTRO FRANCISCO GARCÍA GARCÍA	
<b>Cave canem: tres huellas de perro en la villa a mare de Sant Gregori (Burriana)</b> .....	217
MARÍA ENGRACIA MUÑOZ-SANTOS	
<b>La consolidación de la villa romana del Camí de Vinamargo, Castellón</b> .....	221
JOAQUIM ALFONSO LLORENS · ANA MIGUÉLEZ GONZÁLEZ	
<b>Restauración y virtualización de las estructuras arqueológicas del Sector RIO M3.1 de la villa romana de Paterna (Valencia)</b> .....	229
ALEJANDRO LARA CASTILLO · ERNESTO MANZANERO LLORENTE · DAVID VIZCAÍNO LEÓN	

<b>Intervenció a l'aqüeducte de la séquia dels enamorats i barranc del Montnegre (Xixona – Alacant – Mutxamel)</b> .....	237
ANNA GARCÍA BARRACHINA · JULIO J. RAMÓN SÁNCHEZ	
<b>Origen i desenvolupament d'un paisatge mediterrani: la integració de tècniques de prospecció en l'anàlisi arqueomorfològica del territori de València</b> .....	247
MARIA JESÚS ORTEGA · JOSEP MARIA PALET · HÈCTOR A. ORENGO	
<b>Proyecto «Domus – La Alcudia: vivir en Ilici». La ciudad tardoantigua y altomedieval sale a la luz</b> .....	259
SONIA GUTIÉRREZ LLORET · JESÚS MORATALLA JÁVEGA · JULIA SABARIA-BAUTISTA VÍCTOR CAÑAVATE CASTEJÓN	
<b>Les cambres sepulcral al sud del Túria (segles VI–VII d. C.). Una revisió dels materials</b> .....	269
JOAQUIM BOTELLA PASCUAL	
<b>El Castellar de Alcoy (Alicante). Resultados preliminares de las campañas de excavación del 2016 al 2018. Una nueva lectura del proceso de islamización en los confines septentrionales de la cora de Tudmīr</b> .....	281
MIRIAM ALBA LUZÓN · ISMAEL CARRATALÁ IBÁÑEZ · GERMÁN PÉREZ BOTÍ PEDRO RAMÓN BARAZA · PATRICIA ROSELL GARRIDO · LAURA TALAVERA CORTÉS	
<b>La controversia del origen islámico de la concatedral de San Nicolás de Bari (Alicante): una propuesta de interpretación desde las fuentes históricas y arqueológicas</b> .....	293
RAQUEL BUJALANCE SILVA	
<b>La Cova de Les Bruixes – Tossal de l'Abiar (El Poble Nou de Benitatxell). Resultats de les campanyes d'excavació i consolidació del jaciment arqueològic (2015–2017)</b> .....	303
MIQUEL SÁNCHEZ I SIGNES · ANNA VICIACH I SAFONT	
<b>Excavacions i restauracions al castell d'Orpesa (2011–2018), recuperant el patrimoni</b> .....	311
SERGI SELMA CASTELL · LUIS LOZANO PÉREZ	
<b>Intervencions de conservació–restauració al recinte superior del Castell de Xivert (Alcalà de Xivert, Baix Maestrat)</b> .....	321
ANNA VICIACH I SAFONT · NEUS ARQUER I GASCH · MANUEL BURDEUS RUBERT	
<b>Castellnovo, de la fortificació andalusí al palau renaixentista, descobrint els canvis</b> .....	331
SERGI SELMA CASTELL · LUIS LOZANO PÉREZ	
<b>Revisando la historia andalusí de Alpuente a través de la excavación de sus murallas</b> .....	341
LAURA MARTÍN BURGOS · ROSARIO SERRANO PÉREZ · ENRIQUE DÍES CUSÍ	
<b>L'albacar del Castell Vell de Castelló de la Plana</b> .....	351
PABLO GARCÍA BORJA · JOAN PALMER BROCH	
<b>El Real Nou de Valencia. Aportaciones desde la arqueología</b> .....	363
MIQUEL ROSSELLÓ MESQUIDA	



<b>La intervención arqueológica de emergencia en el Castillo de Planes (El Comtat, Alicante)</b> .....	375
JOSÉ LUIS MENÉNDEZ FUEYO · MIQUEL SÁNCHEZ SIGNES MANUEL ALEJANDRO SÁNCHEZ CALVO	
<b><i>Ifach ad portas</i>. Nuevas aportaciones al estudio del sistema defensivo de la pobla medieval de Ifach (Calp, Alicante)</b> .....	385
JOSÉ LUIS MENÉNDEZ FUEYO · JOAQUÍN PINA MIRA	
<b><i>Barbacani ad portas</i>. Primera intervención arqueológica en la liza del Castillo de Perputxent (Lorcha, Alicante)</b> .....	405
JOSÉ LUIS MENÉNDEZ FUEYO · JOAQUÍN PINA MIRA · ADELA SÁNCHEZ LARDÍES	
<b>Nuevos datos para el conocimiento del sistema defensivo medieval de Orihuela</b> .....	417
EMILIO DIZ ARDID	
<b>Arqueología y recuperación del patrimonio cultural de Cocentaina: 17 años de actuación municipal</b> .....	429
ELISA MARÍA DOMÈNECH FAUS	
<b>El castell-palau d'Ondara. A la llum de l'arqueologia d'urgència</b> .....	439
JOSEP ANTONI AHUIR DOMÍNGUEZ · CARLES JUAN FUSTER	
<b>Algunas notas para una revisión cronológica e histórica de estructuras hidráulicas adyacentes al río Mijares en la Plana Baixa (Castellón)</b> .....	447
CRISTIAN PARDO NÁCHER · JOSÉ MANUEL MELCHOR MONSERRAT · JOSEP BENEDITO NUEZ	
<b>Características y conservación del pavimento de guijarros de época moderna del castillo de Petrer (Alicante)</b> .....	457
FERNANDO E. TENDERO FERNÁNDEZ · ISMAEL CARRATALÁ IBÁÑEZ	
<b>Las bodegas subterráneas de Utiel, Valencia</b> .....	467
REMEDIOS MARTÍNEZ GARCÍA	
<b>La Torre de les Caletes (Benidorm, Alicante). Un proyecto de recuperación del patrimonio defensivo costero en la provincia de Alicante</b> .....	477
JOAQUÍN PINA MIRA · ADELA SÁNCHEZ LARDÍES · M.ª AUXILIADORA JORDÁ GUIJARRO JAIME MANUEL GINER MARTÍNEZ	
<b>El jaciment arqueològic del Poador del Ponent d'Altea. Quatre segles en la cultura tradicional de l'aigua</b> .....	489
PEDRO JAIME ZARAGOZÍ LLOPIS · J. VICENT MARTÍN DEVESA · VICENT SEVILA GARCIA	
<b>De la preservación a la patrimonialización de la arquitectura residencial de la huerta alicantina</b> .....	499
MARÍA-TERESA RIQUELME-QUIÑONERO	
<b>En los confines de la arqueología: mosaicos de época modernista en el Alto Vinalopó</b> .....	509
ALBERTO OCHOA GARCÍA · JESÚS GARCÍA GUARDIOLA	

<b>Hitos leguarios y de término en la antigua carretera o camino de Barcelona (N-340): tramo Valencia – Puzol</b> .....	515
JULIÁN ESPADA RODRÍGUEZ	
<b>Projecte per a la recuperació del niu de metralladores de l'Olla, Altea (Alacant)</b> .....	523
PEDRO JAIME ZARAGOZÍ LLOPIS	
<b>Vida interrumpida en la Huerta de Alicante por la Guerra Civil en la finca Pedro José de Sant Joan d'Alacant</b> .....	529
VERÓNICA QUILES LÓPEZ	
<b>Arqueologia de la Guerra Civil a Silla. Els refugis antiaeris</b> .....	539
LLORENÇ ALAPONT MARTÍN	
<b>Estudio y análisis de paleopatologías con técnicas no invasivas en el ámbito de la conservación y restauración de materiales óseos</b> .....	543
IRIS LIBRADA LLOBREGAT	
<b>MNEMEA: una herramienta para la investigación y la gestión del patrimonio arqueológico</b> .....	549
JOSÉ ENRIQUE LÓPEZ PERIS · CARLOS VERDASCO CEBRIÁN	
<b>Aplicación de la fotogrametría a la divulgación histórica: creación, gestión y difusión del patrimonio 3D para el siglo XXI</b> .....	559
MIGUEL MARTÍNEZ SÁNCHEZ · ANTONIO FLORES GARCÍA	
<b>Difusión arqueológica con Realidad Virtual y Aumentada en el Museo Arqueológico de Burriana (Castellón)</b> .....	567
JOSÉ MARTÍNEZ USÓ · JOSÉ MANUEL MELCHOR MONSERRAT	
<b>«El museo en la escuela». Proyecto del Museo Dámaso Navarro en los centros educativos de Petrer (Alicante)</b> .....	575
FERNANDO E. TENDERO FERNÁNDEZ · ALBA MARTÍNEZ PÉREZ	
<b>Museo Made in Costa Blanca. Seis ideas expositivas alicantinas para la Fábrica de Tabacos – Cigarreras</b> .....	583
VERÓNICA QUILES LÓPEZ	
<b>La llave de Elda. El patrimonio cultural local como recurso educativo</b> .....	593
JUAN CARLOS MÁRQUEZ VILLORA	
<b>Rutas patrimoniales en Novelda sobre Turismo Industrial</b> .....	605
VERÓNICA QUILES LÓPEZ · DAVID BELTRÁ-TORREGROSA	
<b>La imagen de Jorge Juan y Santacilia: usos y estudio iconográfico a través de sus restos materiales</b> .....	617
LOURDES MOLINA PASTOR	
<b>Alquibla. Una mirada a las bibliotecas de los museos</b> .....	629
EVA MARÍA GALÁN SEMPERE	

# Las Termas Orientales de La Alcudia (Elche, Alicante). Nuevos resultados de la campaña de excavación 2018

JUAN FRANCISCO ÁLVAREZ TORTOSA · FRANCISCO JAVIER MUÑOZ OJEDA ·  
JAIME MOLINA VIDAL

Universidad de Alicante; labria@hotmail.com · fjm.ojeda@gmail.com · jaime.molina@ua.es

**RESUMEN:** La colonia de Ilici (Elche, Alicante) es uno de los centros urbanos de época romana más destacados del sureste peninsular. Está dotada de dos complejos termales, donde el conocido como Termas Orientales destaca particularmente por su monumentalidad, por la complejidad de sus instalaciones y por el prolongado uso de su edificio a lo largo del tiempo. Descubierta fortuitamente en 1963, no fue excavado de manera sistemática hasta finales del siglo pasado. El proyecto ASTERO retomó su excavación arqueológica en 2017, revelando en sus dos primeras campañas sugerentes novedades acerca de la vida y evolución de este edificio.

**PALABRAS CLAVE:** termas públicas, Ilici, La Alcudia (Elche, Alicante), época altoimperial, proyecto ASTERO.

**ABSTRACT:** The colonia of Ilici (Elche, Alicante) is one of the most outstanding urban centers of Roman times in the south-east of the Iberian peninsula. It is endowed with two thermal complexes, where the one known as Termas Orientales stands out particularly for its monumentality, for the complexity of its facilities and for the prolonged use of its building over time. Discovered by chance in 1963, it was not systematically excavated until the end of the last century. The ASTERO project resumed its archaeological excavation in 2017, revealing in its first two campaigns suggestive news about the life and evolution of this building.

**KEY WORDS:** public baths, Ilici, La Alcudia (Elche, Alicante), High Empire period, ASTERO Project.

## Situación física

La ciudad romana localizada en la parcela de La Alcudia (Elche, Alicante) fue fundada como Colonia Iulia Ilici Augusta entre los años 27 y 26 a. n. e., con una posible fundación previa de época triunviral o cesariana (Ramos y Uroz, 1992: 98-100; Alföldy 2003: 40-42). Pese a ser una de las ciudades romanas más importantes del sureste peninsular lo cierto es que su morfología urbana sigue siendo, en gran medida, desconocida (fig. 1).

Un área central poco definida y dos *domi* son los principales vestigios de carácter privado, mientras que las únicas construcciones públicas documentadas son dos espacios termales y varios tramos de la

muralla (Abad, 2003: 12-16; Abad y Tendero, 2008; Tendero y Ronda, 2014a: 236-240) (fig. 2).

Nuestra aportación, enmarcada en el proyecto de investigación ASTERO, se centra en el estudio de sus Termas Orientales y de su área circundante.

## Antecedentes

Esta zona del yacimiento era conocida, antes de identificarse la presencia de unas termas, como Sector del Alcantarillado. Durante el curso de unas obras

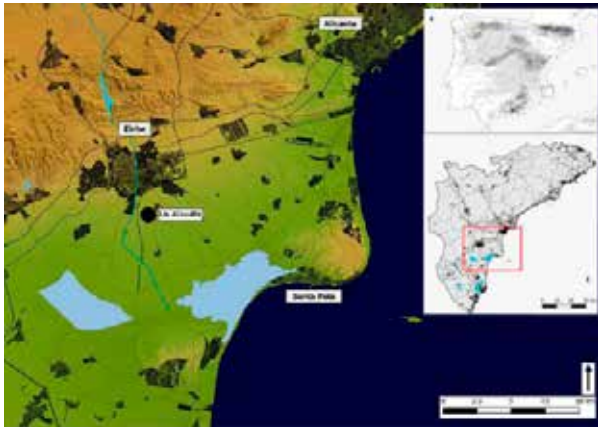


FIGURA 1. Localización del yacimiento de La Alcúdia de Elche (Alicante). Molina, Muñoz y Álvarez, 2020.



FIGURA 2. Plano general del yacimiento arqueológico de La Alcúdia (Elche, Alicante) con las Termas Orientales destacadas en rojo. Realizado a partir de Abad y Tendero, 2008: 45.

de acondicionamiento de la parcela en la década de los 60 del siglo XX se halló fortuitamente un tramo de alcantarillado romano. A. Ramos Folqués vació su interior sin que, en el proceso, se descubriese su rela-

ción con el espacio termal. Habrá que esperar a 1998 hasta que, nuevamente en el curso de unas obras, se detectasen restos arqueológicos en esta zona del yacimiento. En esta ocasión salió a la luz una gran *natatio* vinculada a unas termas, que fueron parcialmente excavadas hasta 2002. La *natatio* formaba parte de un patio porticado al que se abrían desde el norte dos estancias calefactadas. Este conjunto fue interpretado como un circuito termal no bien definido –solo se excavó parcialmente– donde el patio con la *natatio* haría las veces de sala fría. Al sur del patio se descubrió un corredor que recorría longitudinalmente el extremo meridional del área exhumada en sentido oeste-este. Colinda con el patio y permite el acceso al mismo desde el sur. Una vez superado el espacio del patio en dirección este el corredor cuenta con cuatro escalones que descienden hasta un nuevo tramo de pasillo que, en esta ocasión, está pavimentado con un mosaico polícromo que imita placas de mármol rectangulares. En su lado norte se abren dos vanos hacia una estancia interpretada como un *apodyterium* y otra, pavimentada en mosaico blanco monocromo, a la que se le atribuyeron funciones de letrinas. Durante estas campañas se sacó a la luz buena parte de la superficie del complejo termal, sin que se alcanzase a delimitar el edificio en ninguno de sus extremos. Las circunstancias del hallazgo de las termas y los resultados de las primeras campañas de excavación fueron presentados a la comunidad científica en sendos congresos (Ramos y Tendero, 2000; Ramos y Ramos, 2007). Posteriormente, las Termas Orientales vuelven a ser objeto de análisis científico en un reestudio de la estratigrafía general del yacimiento (Tendero y Ronda, 2014b) (fig. 3).

## Inicios del proyecto ASTERO

Tras un hiato de 15 años se retomó la excavación de las Termas Orientales mediante un proyecto elaborado *ex profeso* para ello: ASTERO, acrónimo de Arqueología y socialización del conocimiento en La Alcúdia de Elche. Las Termas Orientales y áreas circundantes.

Dado que no se conocían los límites del edificio termal se planteó la intervención en los extremos este y oeste del gran corredor con el fin de detectar alguno de los accesos del edificio. Las campañas arqueológicas detectaron que el pasillo finalizaba en un umbral en el este. Pese a que las intervenciones finalizaron antes de que se pudiese excavar más allá de este límite resultaba plausible que se tratase de

una de las entradas a las termas, hipótesis respaldada por su proximidad a la sala interpretada como vestuario. La campaña de 2017 reveló que el umbral se abría a una amplia sala pavimentada en *opus signinum*, con un cordón hidráulico protegiendo el punto de contacto entre muros y pavimento. En su ángulo noroeste se recuperaron varios fragmentos de un *labrum*, detectándose asimismo en el pavimento la impronta de su ubicación original. La estancia comunicaba hacia el norte con una pequeña sala semicircular a la que se adosa un lóbulo en su lado suroeste. El pavimento original solo se conservó en este lóbulo de la estancia. Se trata de un mosaico policromo en el que se intuye un motivo figurativo, el cual está en proceso de restauración y estudio en estos momentos. El suelo del resto de la estancia estaba roto, quedando a la vista las *pilae* de un hipocausto. Este espacio subterráneo fue amortizado como basurero. La excavación abierta en el extremo opuesto del corredor mostró la existencia de un gran umbral de travertino comunicado con la vía pública tras superar una pequeña antesala. Este hallazgo permitió marcar uno de los límites del complejo termal (Molina, Álvarez y Muñoz, 2018; Molina, Muñoz y Álvarez, 2018) (fig. 4).

### Resultados de la campaña arqueológica 2018

Evidentemente, los hallazgos de la campaña previa condicionaron los objetivos planteados para 2018. El descubrimiento de uno de los accesos al complejo termal en el extremo oeste habilitaba la posibilidad

de proseguir la excavación y documentar el exterior del edificio con el fin de obtener más información acerca de su imbricación con el resto del urbanismo de la colonia. En cuanto al extremo este, la aparición de una nueva estancia con hipocausto sugería un circuito termal distinto al conocido por las excavaciones antiguas. Resultaba capital, por tanto, incidir en la documentación de nuevas salas relacionadas con dicho circuito. Por último, también se decidió intervenir en el *apodyterium* de las termas. Tras un metódico estudio se identificaron las distintas fases que marcan la evolución de este vestuario durante la vida de las termas. Con el fin de recabar más información acerca de su transformación se optó por realizar un sondeo en su interior.

La intervención realizada más allá del umbral del extremo oeste nos llevó a detectar la superposición de varios niveles que dan lugar a 4 grandes momentos de uso. El más reciente de ellos cancelaba un registro de cloaca perteneciente a la red hidráulica urbana, obliterando asimismo una canalización de aguas abierta sobre los niveles anteriores. Es posible que el colapso de la red hidráulica original obligase a abrir un nuevo canal para la circulación de aguas. La cancelación final de estas canalizaciones condicionaría sin duda la vida y uso de las áreas a las que daba servicio (Molina, Muñoz y Álvarez, 2019: 99-119).

En lo que respecta a la zona oriental, la sala lobulada con hipocausto que fue excavada en 2017 se abría a otra habitación hacia el norte. La apertura de esta zona reveló que se trataba de una amplia estancia cuadrangular en la que se registraron, al menos,



FIGURA 3. Plano de las Termas Orientales. Las zonas sin colorear fueron exhumadas en las campañas 1998-2002. Las zonas destacadas en rojo corresponden a la campaña 2017 del proyecto ASTERO y las destacadas en verde a la campaña 2018.





**FIGURA 4.** Superior izquierda: vista en detalle del umbral del extremo oeste. Superior derecha: vista en detalle de la estancia pavimentada en *opus signinum* donde se aprecia el emplazamiento del *labrum*. Molina, Muñoz y Álvarez, 2018: 55, fig. 28. Inferior: vista en detalle del hipocausto de la estancia lobulada.

dos ocupaciones o usos posteriores al original. Nos centraremos en esta última. En su momento inicial era una habitación calefactada que quedaba integrada en el circuito de las termas descubierto en la campaña precedente. Tal y como ya ocurría en la estancia previa su pavimento fue destruido en el momento de amortización de las termas, dejando expuestas las *pilae* de su hipocausto. Contaba además con orificios en sus paredes repartidos regularmente por encima de la línea de pavimento. Alguno de ellos todavía contaba en su interior con fragmentos de *clavi coctiles* cerámicos para el anclaje de una pared externa, de tal modo que se generase una cámara para la circulación del aire caliente. Tres grandes canales abiertos en el muro sur de la estancia servían para conducir el calor a la sala lobulada que la precede. Del mismo modo, los restos de dos arcos en la pared norte muestran que también había una comunicación entre este hipocausto y la estancia situada más allá de su límite septentrional, cuya excavación fue prevista para la campaña 2019. Los trabajos arqueológicos planteados en este ambiente en la campaña de 2018 se detuvieron al comenzar a aflorar las primeras *pilae* del hipocausto, quedando pendiente su finalización para el próximo año. Siendo así, no podemos asegurar que estos puntos de comunicación de aire caliente –canales y arcos– sean todos los existentes.

tuvo profusamente ornamentada. Los abundantes fragmentos de mosaico policromo y de teselas recuperados en los rellenos que colmataban la parte subterránea de la estancia mostraban que la sala contaba con un pavimento musivo. Del mismo modo, los restos de enlucido pintado recuperados se encuentran en un estado demasiado fragmentario como para realizar una propuesta de su aparato decorativo (Molina, Muñoz y Álvarez, 2019: 59-83) (fig. 5).

El estudio de la sala del *labrum* en 2017 mostró un espacio en su extremo noreste –inmediatamente a continuación del muro que constituye el límite este de la estancia lobulada– que pudo haber funcionado como vano. Nuestra intervención en esta zona de las termas reveló la existencia de un espacio no bien definido –su extremo este se pierde más allá de los límites del yacimiento– al que se accedía descendiendo un escalón hasta alcanzar un firme realizado en *opus caementicium*, parcialmente destruido en un momento indeterminado (Molina, Muñoz y Álvarez, 2019: 86-93). Lamentablemente, buena parte de este espacio se encuentra fuera del yacimiento de La Alcudia, por lo que carecemos de indicios suficientes para comprobar si se trata de parte del circuito termal o si, por el contrario, corresponde a una zona de servicio.

Concluimos la exposición de las intervenciones realizadas en la campaña 2018 con el *apodyterium*. Su



**FIGURA 5.** Superior: vista de la nueva sala calefactada en la que se aprecian parte de las *pilae* del hipocausto, los orificios de la concameratio y los canales de aire caliente que comunican con la estancia lobulada. Molina, Muñoz y Álvarez, 2019, p. 81, fig. 63. Inferior: ortofoto de las cuatro paredes del registro de la cloaca. Molina, Muñoz y Álvarez, 2019: 113, fig. 90.

análisis parietal evidenciaba que esta sala había experimentado varios y profundos cambios durante el tiempo que estuvo en uso. Así lo constataba el empleo de distintos aparejos en sus muros y la presencia de varias capas de enlucido, donde observamos la superposición de hasta tres revoques en algunos de sus lienzos. Quedaba plenamente justificado, por tanto, realizar un sondeo en su pavimento y excavar bajo del mismo con el fin de obtener más información acerca de la evolución de este espacio. Tras retirar parcialmente la capa de *opus caementicium* y su *rudus* se detectaron restos de estructuras con una orientación distinta a la vista en las termas (Molina, Muñoz y Álvarez, 2019: 20–49). Podríamos estar ante construcciones previas que fueron amortizadas con la construcción de las termas, aunque tampoco podemos descartar que estemos ante los vestigios de una reforma del propio complejo termal. En cualquier caso, lo cierto es que la información recabada en esta zona todavía es muy parcial y se precisarían nuevas intervenciones en esta zona que faciliten más datos (fig. 6).

## Conclusiones

La segunda campaña arqueológica del proyecto ASTERO vino a corroborar algunos de los planteamien-

tos que surgieron a partir de los resultados obtenidos en 2017. Destacamos en particular el hallazgo de una nueva estancia calefactada que confirma la existencia de un circuito termal desconocido con anterioridad. Con la información disponible se puede adelantar alguna propuesta, como indicar que el inicio del recorrido, muy probablemente, tendría lugar en la estancia del *labrum*. Incluso podemos identificar la función de alguna de las estancias, interpretando que la sala lobulada fue empleada como un *laconicum*. Sin embargo, todavía sería preciso proseguir con la excavación del resto de salas antes de poder definir cómo se estructuraría el recorrido, dado que en el proceso de excavación se documentaron reformas que pudieron alterar la función de algunas de las cámaras (Molina, Muñoz y Álvarez, 2020). Debemos aplicar la misma prudencia a los hallazgos realizados bajo el suelo del *apodyterium*, donde solo futuras intervenciones podrán permitirnos una aproximación más precisa a su naturaleza.

Por otra parte, la excavación de la calle proporcionó una valiosa información no solo de la morfología del propio complejo termal, sino de la relación del mismo con el entramado urbano. De este modo, queda abierta una vía de análisis destinada al estudio de la interrelación entre la urbe y las Termas Orientales en el que se examine cómo pudieron



**FIGURA 6.** Vista en detalle del escalón y de los restos de pavimento del espacio anexo a la sala del *labrum*. Molina, Muñoz y Álvarez, 2019: 91, fig. 73.

afectar los cambios del viario y de la red hidráulica a las termas –y viceversa–.

El proyecto ASTERO –a través de sus dos primeras campañas– ha reactivado la investigación de uno de los edificios más icónicos de la colonia romana de Ilici. En paralelo al proceso de registro y documentación arqueológica se han ido planteando las grandes cuestiones vinculadas a la vida de este complejo termal: ¿cuándo fue construido y cuáles eran sus instalaciones iniciales? ¿Cuántas reformas tuvo y cuál fue su alcance? ¿Cuándo perdió su función de baños públicos? ¿Qué usos tuvo a partir de ese momento? Únicamente podremos aspirar a responderlas a partir de la información que se obtenga en futuras campañas.

### Bibliografía

ABAD CASAL, L. (2003): «Vivir en Ilici». *Canelobre*, 48, pp. 59-81.

ABAD CASAL, L. y TENDERO PORRAS, M. (2008): *Ilici (La Alcudia de Elche, Alicante). Guía del Parque Arqueológico*. Alicante.

ALFÖLDY, G. (2003): «Administración, urbanización, instituciones, vida pública y orden social». *Canelobre*, 48, pp. 35-57.

MOLINA VIDAL, J., ÁLVAREZ TORTOSA, J. F. y MUÑOZ OJEDA, F. J. (2018): «Arqueología y socialización del conocimiento en La Alcudia de Elche: las Termas Orientales». En J. C. Márquez, R. Navalón y L. Soler (coords.): *El mundo del agua, paisaje de vida. Patrimonio Histórico-Cultural del Vinalopó, Elda (Alicante)*. Elda, pp. 197-208.

MOLINA VIDAL, J., MUÑOZ OJEDA, F. J. y ÁLVAREZ TORTOSA, J. F. (2018): *Memoria de las actuaciones arqueológicas*

*en las Termas Orientales de La Alcudia (Elche, Alicante). Campaña 2017* [en línea]. RUA. Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante (rua.ua.es), 31 de mayo de 2018. [Consulta: 4-7-2020].

– 2019: *Memoria de las actuaciones arqueológicas en las Termas Orientales de La Alcudia (Elche, Alicante). Campaña 2018* [en línea]. RUA. Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante (rua.ua.es), 4 de abril de 2019. [Consulta: 4-7-2020].

– (2020): «Las Termas Orientales de La Alcudia (Elche, España): nuevas perspectivas de la investigación reciente (Proyecto ASTERO, UA-Patrimonio Virtual)». En J. M. Noguera, V. García y M. Pavia (eds.): *Termas Públicas de Hispania. Congreso Termas públicas de Hispania (Murcia, abril de 2018)*. Anejos de SPAL. Sevilla.

RAMOS FERNÁNDEZ, R. y RAMOS MOLINA, A. (2007): «Las termas orientales de Ilici». *Caesaraugusta*, 78, pp. 545-554.

RAMOS FERNÁNDEZ, R. y UROZ SÁEZ, J. (1992): «Ilici». *Dialoghi di Archeologia*, 1-2, pp. 95-104.

RAMOS MOLINA, A. y TENDERO PORRAS, M. (2000): «Dos nuevos conjuntos termales en Ilici (La Alcudia, Elche)». En C. Fernández y V. García (eds.): *II Coloquio Internacional de Arqueología de Gijón. Termas romanas en el occidente del Imperio*. Gijón, pp. 245-250.

TENDERO PORRAS, M. y RONDA FEMENIA, A. M.<sup>a</sup> (2014a): «I. La ciudad romana de Ilici (L'Alcúdia de Elche, Alicante)». En M. Olcina (ed.): *Ciudades romanas valencianas. Actas de las Jornadas sobre Ciudades Romanas Valencianas. Actualidad de la investigación histórico-arqueológica*. Alicante, pp. 226-242.

– (2014b): «Nuevos datos sobre la Colonia Iulia Ilici Augusta». En S. Ramallo y A. Quevedo (coords.): *Las ciudades de la Tarraconense oriental entre los s. II-IV d.C.: evolución urbanística y contextos materiales*. Murcia, pp. 275-320.