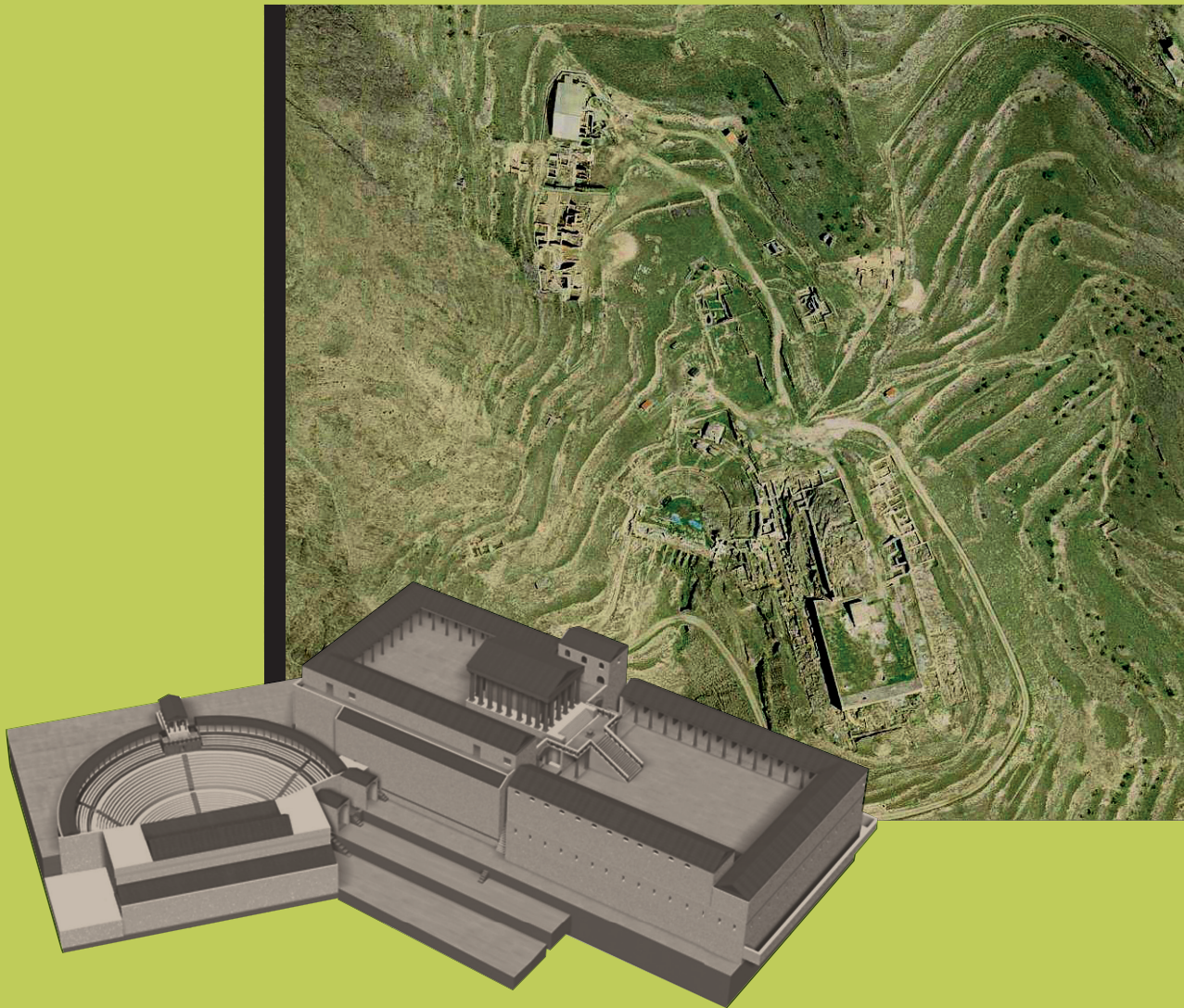

MODELOS EDIFICIOS Y PROTOTIPOS EN LA MONUMENTALIZACIÓN DE LAS CIUDADES DE HISPANIA



Manuel Martín-Bueno
J. Carlos Sáenz Preciado
(Editores)

LAS INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN LABITOLOSA Y CASTRO MUÑONES. (LA PUEBLA DE CASTRO. HUESCA)

M.^a Ángeles Magallón Botaya - Pierre Sillières
Universidad de Zaragoza - Universidad de Burdeos

Resumen: Se exponen las actividades llevadas a cabo desde 1991 en el yacimiento arqueológico de *Cerro Calvario*, en la localidad de La Puebla de Castro en el que se conservan los vestigios arqueológicos de dos asentamientos: la ciudad hispano-romana de *Labitolosa* y un *Hins* hispano-árabe. Se presentan las actuaciones más relevantes realizadas en el campo de la investigación arqueológica, la protección de los monumentos y su difusión científica y didáctica.

Palabras clave: Labitolosa. Hins.

Summary: In the present paper we detail the activities carried out since 1991 in the archaeology site of *Cerro Calvario*, situated in the Spanish town of *La Puebla de Castro*, where archaeological remains of two settlement are preserved: the Roman Spanish town of *Labitolosa* and the Arab Spanish *Hins*. The paper emphasises the interventions more outstanding made in the research archaeological field, the preservation of the monuments and also the scientific and teaching diffusion.

Keywords: Labitolosa. Hins.

I. INTRODUCCIÓN

Las investigaciones arqueológicas en la ciudad hispano-romana de *Labitolosa* forman parte desde 1991 de una de las líneas de trabajo del área de Arqueología adscrita al departamento de Ciencias de la Antigüedad de la Universidad de Zaragoza (fig.1). Estas investigaciones, iniciadas como resultado de una acción integrada¹ entre el área de Arqueología de la Universidad de Zaragoza y el Centre Pierre Paris, hoy Institut Ausonius, de la Université Michel Montaigne de Bordeaux, marcan un hito en el conocimiento de la historia de los Pirineos, ya que las mismas han permitido profundizar en el estudio de la romanización de la zona central de la vertiente meridional de esta cadena montañosa, y por extensión en el valle del Ebro.

El Grupo URBS desde su reconocimiento como grupo de investigación por parte de la Universidad de Zaragoza y el Gobierno de Aragón, se ha implicado en estos trabajos arqueológicos que tanto interés tienen para el conocimiento de la historia de Aragón. Podemos decir que la cooperación transpirenaica que se estableció entre la Universidad de Zaragoza y el Institut Ausonius es un modelo de colaboración internacional (Asensio y Magallón 2012).

¹ Dirigida por los Drs. Martín-Bueno y Roddaz. Acción Integrada n.º 241. 1990.

La publicación en el año 2013 de la Monografía (Magallón y Silleres eds. 2013) recoge las investigaciones realizadas en la ciudad de Labitolosa desde 1991 y proporciona, junto con las diferentes publicaciones que se recopilan en el apartado final de esta comunicación (Apartado VII), una completa documentación arqueológica y el resultado de las investigaciones llevadas a cabo en estos 25 años de trabajos arqueológicos. Es por ello por lo que en esta presentación incidiremos en algunos aspectos que habitualmente no se mencionan en las publicaciones científicas y que permiten conocer las vicisitudes por las que ha pasado el yacimiento en estos años de trabajos, investigación, divulgación y puesta en valor.

II. INVESTIGAR.

I.1. Los trabajos de campo en *Labitolosa*: una breve enumeración cronológica de los principales descubrimientos.

Los trabajos arqueológicos de campo dirigidos por el Dr. Pierre Sillières y la Dr.^a M.^a Ángeles Magallón Botaya, comenzaron en 1991. En un primer momento, teniendo en cuenta que en *Labitolosa* nunca se habían realizado excavaciones arqueológicas, se dedicaron a determinar la existencia de la ciudad antigua y a valorar sus posibles vestigios en vista de futuros trabajos de investigación.



Fig. 1 Vista aérea del yacimiento de la ciudad romana y el hins andalusí

Desde su inicio hubo dos descubrimientos² epigráficos, que sumados a la conocida inscripción dedicada a *M. Clodius Flaccus* (CIL II, 3008 = 5837), abrieron la posibilidad de que realmente estáramos ante las ruinas de la ciudad hispano romana de Labitolosa.

Los trabajos de la primera campaña de 1991 se centraron en la partida conocida como *Campo de La Iglesia*, lugar en el que más tarde se localizó el foro de la ciudad, y en una zona situada en la ladera sur oeste del *Cerro Calvario*, sacando a la luz los vestigios de un edificio que resultaron ser unas termas (fig. 2).

También se efectuaron una serie de sondeos y prospecciones en la zona para evaluar el potencial arqueológico del yacimiento, trabajos que continuaron en las campañas siguientes. De esta manera, junto con la excavación en extensión de algunos edificios, fue posible tener una visión general de la ciudad. Paralelamente se procedió a la recopilación de toda la información existente sobre el yacimiento, así como a efectuar entrevistas orales con los propietarios de las fincas.

Las campañas de los años 1992 a 1994 se centraron en la identificación y análisis de los vestigios descubiertos en el foro y edificio termal que denominamos Termas I. Uno de los momentos claves de la excavación de *Labitolosa* lo constituye el

descubrimiento del conjunto epigráfico del edificio de la Curia en la campaña de 1994 (fig.3), de este modo quedó corroborada definitivamente la ubicación de la ciudad romana.

En 1995 y 1996 se comenzó a trabajar en una nueva zona³ del *Cerro Calvario*, en la ladera suroeste, descubriéndose los restos de otro edificio termal que se conoce con el nombre de Termas II (fig. 4). Este nuevo monumento excavado entre 1995 y 2004 nos permitió avanzar en el conocimiento del municipio



Fig. 2 *Hypocaustum* de las Termas I.

² Inscripciones halladas en las prospecciones realizadas en el terreno. Formaban parte de los muros que conforman los bancales agrícolas. Labitolosa 1991 y Labitolosa 1992.

³ En 1997 el Ayuntamiento de La Puebla de Castro adquiere gran parte de los terrenos en los que se ubica las Termas I y la Curia, no se retomaron los trabajos en dicha zona. Las intervenciones arqueológicas se centraron en 1995 y 1996 en el suroeste del Cerro, gracias a la amabilidad de los propietarios de dichos terrenos.



Fig. 3. Inscripción dedicada a Marco Clodio Flacco, hallada en la Curia de Labitlosa.

romano y al mismo tiempo refleja el interés tiempo refleja el interés de los labitlosanos por realizar en su ciudad una serie de monumentos en los que se manifieste su prestigio y poder económico. Como se pone de manifiesto en los restantes edificios públicos y en una *domus*, situada al oeste de las Termas II.

La campaña de 1996 inicia el estudio de una gran casa de al menos dos pisos que ha permitido conocer las residencias de los notables de la ciudad. Se trata de la única vivienda excavada en su totalidad en *Labitlosa*, ya que los restos de arquitectura doméstica⁴ hallados bajo y junto a la Curia se encuentran muy destruidos y los localizados en el llamado *Camino de Barasona* están, igualmente, muy deteriorados.

Al mismo tiempo, entre los años 1995 y 1997, se estudió el *territorium* de la ciudad mediante prospecciones terrestres⁵ y aéreas⁶ extensivas e intensivas llevadas a cabo por miembros del Institut Ausonius. Es evidente que el estudio de una ciudad romana no termina con la investigación directa de las ruinas, el equipo labitlosano⁷ ha hecho en estos años un considerable esfuerzo por conocer el territorio de la ciudad.

⁴ Incluidos también en la obra de la Dr.^a Uribe. *La arquitectura doméstica urbana romana en el valle medio del Ebro, siglos II a. C.-III d. C. Aquitania Supplément*. Institut Ausonius. Burdeos (2015 en prensa).

⁵ Campañas llevadas a cabo por L. Chassigne y materializadas en una *maîtrise* presentada en la Universidad de Burdeos.

⁶ Campañas de fotografía aérea realizadas por la Dr.^a Caty Petit y el Dr. F. Didierjean del Institut Ausonius.

⁷ En cada campaña arqueológica se han realizado prospecciones en el territorio de la ciudad y en aquellos lugares que se han considerado de interés para conocer el entorno urbano. Así se han detectado varios asentamientos, posibles zonas de extracción de piedra de época romana y además numerosos vestigios de poblamiento medieval y andalusí



Fig. 4. Fotografía aérea de las Termas II.



Fig. 5. Bancales agrícolas realizados con los sillarejos de la ciudad romana. Para sujetar mejor la tierra se emplean troncos de árbol dispuestos perpendicularmente a la pared de piedra del bancale.

De este modo, gracias a las prospecciones conocemos mejor el entorno y el poblamiento de la ciudad romana y los asentamientos andalusíes que hay en la zona. Entre 1997 y 2003 se trabajó en los dos edificios termales y en el foro, especialmente en la Curia, llevando a cabo sondeos y estudios que han permitido conocer mejor la cronología y el proceso de construcción de los edificios, así como de las edificaciones y el urbanismo previo.

Entre el año 2000 y el 2008 se ha trabajado en ambos lados de la Curia, sacando a la luz algunos edificios vinculados al foro de la ciudad romana. Gran parte de los vestigios hallados se encontraban muy arrasados debido a las transformaciones que sufrieron al construirse sobre los mismos los bancales agrícolas por los campesinos del siglo XVIII (fig. 5). No obstante, se ha podido restituir la planta de algunos de los edificios que formaban parte de la gran plaza pública junto con la Curia y conocer la



Fig. 6. Casas arrasadas en el Camino de Barasona

organización de la primera fase de la organización urbana de la ciudad en la etapa previa a la construcción de la Curia.

Debido al descubrimiento en el lado sur y oeste de la Curia de una serie de edificios de carácter doméstico, la investigación en estos años, además de terminar el estudio de las estancias vinculadas a ella se orientó hacia el conocimiento de los vestigios domésticos (fig. 6). Los mismos no han sido todo lo relevantes que esperábamos, ya que se hallan muy destruidos debido fundamentalmente al proceso de transformación de las ruinas en campos de cultivo y los consiguientes movimientos de tierra.⁸

En 2000 se amplió el horizonte cronológico de la ocupación humana del *Cerro Calvario*, en dicho año se comenzó a trabajar en su cima. Estas investigaciones, que continúan en la actualidad, han puesto de manifiesto la existencia de una fortaleza andalusí, datada entre los siglos IX y X, que otorga a la zona un importante papel estratégico como frontera del mundo musulmán. La fortaleza se ha identificado como un *Hins* y gracias a la documentación escrita árabe y latina se sabe que se denominaba: *Castro Muñones* (fig. 7) (Asensio y Magallón 2011).

Si el descubrimiento de la ciudad romana es relevante, la aportación para la historia de La Ribagorza del estudio de la fortaleza de *Castro Muñones* realmente es muy importante, ya que faltan excavaciones exhaustivas y sistemáticas de la época y las fuentes escritas son muy parcas. Sin duda, la posibilidad de estudiar un asentamiento que va desde el siglo VIII al XI y que está construido en parte sobre las ruinas antiguas reutilizando los materiales de construcción romanos es un hecho apasionante que nos permite conocer a las gentes y los recursos disponibles de aquellos que ocuparon y repoblaron estas tierras.

⁸ Recordemos el proceso de destrucción y aprovechamiento de las ruinas que se ha detectado ya desde el abandono de la ciudad, continuado en la Alta Edad Media siglos VIII- IX y más tarde en los siglos XVII-XVIII con la puesta en valor de las tierras para su cultivo.



Fig. 7. El Hins con los depósitos de agua y los vestigios de la muralla de cierre

Desde el año 2009 nos hemos centrado fundamentalmente en el estudio de la fortaleza andalusí, completando las campañas con estudios y sondeos puntuales en aquellos lugares y edificios que el desarrollo de nuestra investigación lo exigía.

En la actualidad, como consecuencia de los recortes en la investigación que se lleva a cabo en España, se han limitado los trabajos de campo habiendo realizado en los años 2013-14 prospecciones sobre el terreno y teledetección mediante el uso y análisis de imágenes multispectrales obtenidas a baja altura, mediante UAVS o RPAS,⁹ con la finalidad de investigar y delimitar los restos que permanecen todavía soterrados y poder planificar futuras intervenciones.

III. LABITOLOSA: UN LUGAR DE FORMACIÓN ACADÉMICA

Tanto la Universidad de Zaragoza como el Institut Ausonius han considerado las excavaciones de *Labitolosa* como un lugar idóneo para completar la formación arqueológica de los alumnos. En *Labitolosa* y *Castro Muñones* el ambiente humano y de formación que se ha llevado a cabo puede considerarse como excelente. Por estas excavaciones han pasado, a lo largo de estos años, más de cuatrocientos alumnos de las Universidades de Burdeos y Zaragoza, a los que se han sumado estudiantes de diversas universidades españolas. Sin duda, además de llevarse el buen recuerdo de la hospitalidad altoaragonesa, se llevan un bagaje cultural y una importante experiencia arqueológica que les ha permitido mejorar y completar su formación académica, al poder realizar prácticas externas en uno de los yacimientos romanos y medievales más importantes de Aragón.

⁹ UAV genérico (*Unmanned Airborne Vehicle*). Vehículo diseñado por la empresa Tecnitop S.A. y por el Departamento de Diseño y Fabricación de la Universidad de Zaragoza mediante el Programa de Transferencia Tecnológica a Pymes de la Fundación Aragonesa para la Investigación y Desarrollo.

III.1. El equipo de trabajo de *Labitolosa*

Todos los años de trabajos de campo no hubieran sido posibles sin un equipo de trabajo sólido, bien preparado y con la ilusión de indagar acerca de nuestro pasado y el deseo de tener un mejor conocimiento del mismo. Éstos han estado dirigidos desde 1991 hasta la actualidad por los profesores Pierre Sillières y Ángeles Magallón Botaya, del Institut Ausonius de Burdeos y de la Universidad de Zaragoza (Dpto. de CC.AA.) respectivamente.

La investigación arqueológica es un trabajo en equipo; hemos contado con la colaboración directa en el campo de los profesores doctores Christian Rico, José Ángel Asensio Esteban, Milagros Navarro Caballero, José Antonio Mínguez, Carlos Sáenz Preciado y Pascal Vipard. Sin su participación hubiera sido imposible llevar a cabo el programa de trabajo establecido en cada campaña. El buen hacer de cada uno de ellos en la gestión de la excavación, responsabilidad en sectores, sondeos, control de materiales, gestión de la documentación, etc. ha facilitado y contribuido a que las excavaciones en *Labitolosa* y *Castro Muñones* hayan sido tan fructíferas como se refleja en la amplia y variada bibliografía generada.

No se puede realizar una investigación arqueológica sin la ayuda de topógrafos y arquitectos conocedores de la arquitectura romana. En este sentido ha sido inestimable e imprescindible la colaboración del equipo del IAA de Pau, perteneciente al CNRS, dirigido por la Dr.^a Myriam Fincker que ha coordinado los levantamientos topográficos y documentación gráfica desde 1991 a 2003 (Fig.8) cuyo extraordinario trabajo quedó plasmado en la publicación global del yacimiento: Magallón Botaya M.^a A y Sillières, P. (eds) (2013): *Labitolosa, une cité romaine de l'Hispanie celtique*, Ausonius, Mémoires 33, Bordeaux . 490 pp. (ISBN 1283-2995).

Desde 2005, se ha integrado en el grupo labitolosano, responsabilizándose de la documentación gráfica, el topógrafo oscense Ignacio Lafragüeta y el equipo de la empresa Scanner Patrimonio e Industria dirigida por Jorge Angás. En la actualidad se han iniciado campañas de teledetección coordinadas por la Dr.^a Paula Uribe y Jorge Angás (fig. 9) con extraordinarios resultados que a día de hoy están todavía en fase de procesamiento y analizado.

Además de los mencionados compañeros en los trabajos de campo, hemos contado con especialistas en diversas materias necesarios para el estudio de los materiales cerámicos, las inscripciones, la pintura romana, la fauna antigua, las monedas, dibujos de los materiales, etc.

Queremos destacar a José Ángel Asensio Esteban, Jean Pierre Bost, Ludovic Chasseigne, Carmen Guiral Pelegrín, Yves Lignereux, Fernando

López Gracia, Elena Maestro Zaldívar, Julie Massendari, José A. Mínguez Morales, Henriette Obermaier, Michel Passelac, Carlos Saénz Preciado, Enrico Schwabe, Enrique Vallespín, y muy especialmente a la dibujante M.^a Cruz Sopena Vicien quienes han participado en el estudio y tratamiento de los materiales hallados en el yacimiento, especialmente en el dibujo cerámico.

IV. PROTEGER.

Desde el primer momento de nuestras intervenciones arqueológicas ha existido la preocupación por evitar el deterioro de las ruinas que se han exhumado. En muchas ocasiones las actuaciones llevadas a cabo han sido muy relevantes y en otras no han cumplido los objetivos fijados. En estos momentos podemos decir que grado de protección del yacimiento se halla a la mitad de sus necesidades, con proyectos paralizados debido a la actual crisis económica.

IV.1. La protección de la Curia

En el año 1999 se llevó a cabo la primera actuación de gran envergadura en el yacimiento, ya que se procedió a proteger mediante una cubierta el monumento más representativo de la ciudad hispano-romana (figs. 10-11).¹⁰

Se trata de una cubierta que se apoya en cuatro zapatas aéreas prismáticas que descansan directamente¹¹ sobre los muros del monumento. Las zapatas están realizadas con hormigón blanco con un encofrado visto liso realizado con paneles fenólicos sin juntas. Empotradas en las zapatas se disponen los soportes y sobre ellos y paralelas a los lados largos dos vigas que vuelan en sus extremos en las que apoyan parejas de cabios. La cubierta es de chapa grecada galvanizada dispuesta de manera perpendicular a cabio y pendiente del faldón. En el interior para facilitar el acceso y visita se ha instalado una plataforma que permite aproximarse hasta los restos de los zócalos y con ello el visitante puede hacerse una idea de cómo era el monumento.

Se procedió a la restauración de las zonas del edificio más deterioradas y especialmente la pared norte del edificio. En la misma se ha repuesto el material que faltaba con sillarejos de la zona y delimitando, siguiendo las tendencias en restauración, claramente los elementos que son nuevos de la pared romana.

¹⁰ Realizada por el arquitecto Luis Franco Gay, a quien agradecemos el interés y sensibilidad que ha demostrado, es una estructura ligera, sencilla y que deja observar el monumento con gran limpieza. Sobre estos aspectos: Magallón 2006b.

¹¹ Para aislar las zapatas de la fábrica original se interpone una capa de aislante de lámina de polietileno y fieltro inerte que evita el contacto del cemento con el muro romano. Es una estructura perfectamente reversible que no estropea en nada las ruinas existentes.

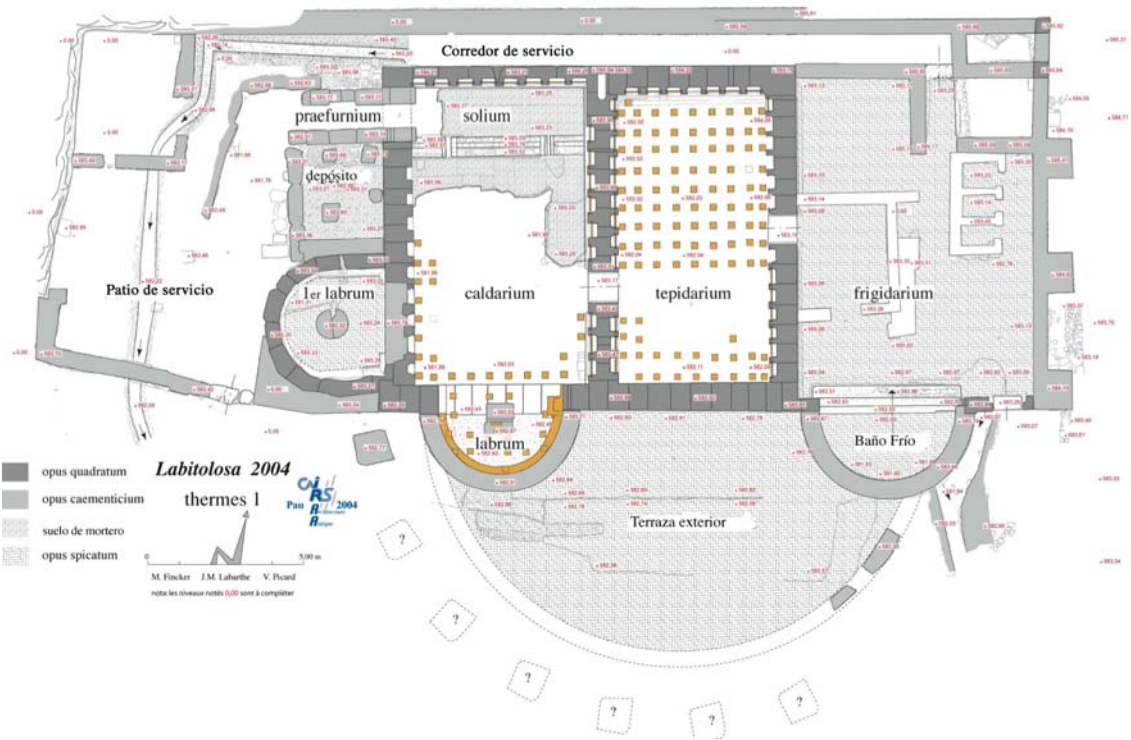


Fig. 8. Planta de las Termas II. Según M. Fincker IRAA



Fig. 9. Levantamiento topográfico con tecnología láser escáner 3D del Hinc de Cerro Calvario.



Fig. 10 Acondicionamiento del Exterior de la Curia



Fig. 11 Acondicionamiento del interior de la Curia con pedestales de piedra

Por último para facilitar la comprensión por los visitantes, y además evitar el posible vandalización de las inscripciones originales, se realizaron copias en resina muy similares de los originales aparecidos *in situ*, así como de las otras dos halladas en el curso de las excavaciones, a las que añadimos copias de las que se conservaban en la iglesia parroquial de La Puebla, con ello se obtenía una visión aproximada de la posición que ocupaban los pedestales en el edificio y posibilitaba su reconstrucción.

En el año 2013, se procedió a sustituir los pedestales de resina por copias realizadas en piedra por artesanos especializados. Incluso se han añadido copias de los conservados en el Museo de Zaragoza y los hallados desde 1991. El objetivo de esta intervención es el de conseguir que los visitantes tengan una sensación más realista del aspecto original del monumento. Transcurridos más de quince años la cubierta se mantiene en perfectas condiciones y el monumento no ha sufrido ninguna agresión.

IV.2. Las intervenciones en los edificios termales

Consideramos los dos edificios termales (Termas I y Termas II) como unos vestigios de gran entidad y, sin duda, unas de las termas romanas mejor conservadas de Aragón. Pese al interés que presentan ambos monumentos la protección que se ha llevado a cabo en los mismos no ha sido uniforme.

Las Termas I, se acondicionaron a partir del año 2005, coincidiendo con el inicio de la décimo quinta campaña de excavaciones. Gracias a un convenio establecido entre el Ayuntamiento de la Puebla de Castro, el Cedesor¹² y la DGA. La obra que ha permitido proteger las Termas I pudo llevarse a cabo gracias a un convenio firmado entre los tres colectivos citados y el celo del fallecido alcalde José Vicente Torres.¹³

La actuación es una intervención completa que cubre todo el edificio mediante una estructura de hierro galvanizado que se apoya en pilares no invasivos en el propio monumento. Una cubierta translúcida proporciona luz al monumento.

La estructura, que cubre en su totalidad los más de 300 m² de superficie que tiene el edificio, cuenta con dos escaleras que permiten el acceso a una plataforma elevada que recorre el monumento en su lado norte. De este modo, se pueden observar las diferentes estancias como el *frigidarium*, *tepidarium*, *caldarium*, *praefurnium* y salas anexas. El recorrido establecido incide en la observación de los detalles arquitectónicos y del singular sistema empleado en la construcción de los conductos del aire caliente en el *tepidarium* y *caldarium*.

El modelo de cubierta es empleado por el Gobierno de Aragón en otros yacimientos arqueológicos, como la *villa Fortunatus* de Fraga (Huesca) o la *villa de La Loma del Regadío Urrea de Gaén* (Teruel). No obstante, al ser *Labitolosa* el primer lugar en el que se utilizó este modelo de cubierta podemos decir quita visibilidad¹⁴ a los vestigios arqueológicos.

La obra en las Termas I se finalizó en el año 2006, por el contrario las Termas II se hallan en la actualidad a la intemperie, esperando que una buena protección permita una mejor conservación y una visita adecuada.

En el año 2009 se ha llevado a cabo una restauración y consolidación de los elementos arquitectónicos de las Termas I. Se limpiaron, protegieron y consolidaron los vestigios de los revestimientos de los muros y dedicándose una especial atención a los ladrillos de las *pilae* del *hypocaustum* y del pavimento de *opus spicatum*.

Igualmente, en el mismo yacimiento gracias a los convenios del Ayuntamiento de La Puebla con la Diputación Provincial de Huesca, se puede acceder mediante las señales establecidas a los contenidos que hay de los monumentos en la red.

¹² Estas obras se vieron favorecidas por las aportaciones de los programas de desarrollo Leader Plus y las subvenciones del Departamento de Cultura del Gobierno de Aragón.

¹³ En este sentido queremos indicar que siempre el equipo de excavación en *Labitolosa* ha contado con la ayuda inestimable de los alcaldes del Ayuntamiento de La Puebla de Castro.

¹⁴ El Gobierno de Aragón ha creado en el año 2005, un modelo único adaptado a diferentes yacimientos, protegiendo con cubiertas metálicas todos ellos para su mejor conservación. *Labitolosa* fue el primer yacimiento en el que se empleó este modelo. Al colocarse en otros lugares, como en *Villa Fortunatus* y en *La Loma de Regadío* se aligeró la estructura.

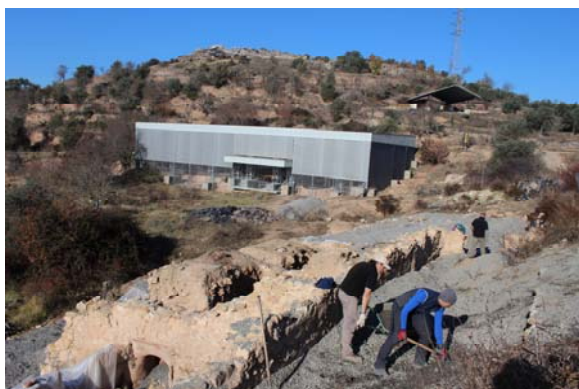


Fig. 12. Trabajos de protección en el año 2013 en las Termas II de *Labitolosa*.

Respecto a las Termas II, hasta el año 2013 no se han llevado a cabo trabajos de protección. El edificio está peor conservado que las Termas I, ya que los materiales empleados en la antigüedad son menos sólidos y además, por su ubicación en la zona suroeste del yacimiento, se construyeron sobre el mismo tres pequeños bancales agrícolas que contribuyeron a su deterioro.

En la campaña de restauración del año 2013 se ha procedido a eliminar las diferentes capas de plástico que se habían colocado por los responsables de la excavación desde el año 1996 para proteger el monumento tras las campañas arqueológicas. Se ha procedido a proteger los pavimentos y muros con geotextil y una capa de gravilla que facilita la conservación de los suelos (fig. 12). Sin duda la cubierta de las Termas II, es una de las asinaturas pendientes de *Labitolosa*.

V. DIFUNDIR

V.1. *Labitolosa* y *Castro Muñones*: un recurso cultural para el fomento y desarrollo de la economía en la Ribagorza

Además del desarrollo económico derivado de las instalaciones industriales, hay un elemento que tiene una importancia capital dentro del desarrollo sostenible de un territorio. Nos referimos al valor que tiene la cultura en el desarrollo económico y social de una localidad o comarca. En estos momentos, la experiencia está demostrando que numerosos yacimientos arqueológicos, bien gestionados, restaurados y protegidos contribuyen a la puesta en valor de la localidad o territorio en el que se encuentran. En este sentido, la potencialidad de los vestigios arqueológicos que se encuentra en La Puebla de Castro es enorme y sin duda, el mantenimiento de la restauración y actuaciones que se han llevado a cabo en los mismos debe contribuir a dar una mayor visibilidad cultural a La Ribagorza.

Contamos con dos importantes vestigios situados en el mismo lugar, uno de época romana que corresponde a la ciudad hispano-romana de *Labitolosa* y el segundo a la fortaleza andalusí de *Castro Muñones*. Sin duda, la presencia en el mismo

emplazamiento de dos conjuntos tan relevantes para el conocimiento de nuestra historia como los citados, transforman a la localidad de La Puebla de Castro en uno de los lugares con más alto potencial¹⁵ cultural de la provincia de Huesca.

Además el conjunto de *Labitolosa* tiene un interés paisajístico apreciable en la propia forma del cerro, en su orografía y vegetación y en su privilegiada situación elevada sobre el valle del Ésera, hoy cubierto por las aguas del pantano de Barasona, que abarca una vista extraordinaria del valle fluvial y de la cadena pirenaica. Destacamos en el horizonte lejano al norte el conjunto de la cadena montañosa en la que se recortan las cimas del Aneto, Monte Perdido, pero sobre todo al este de la ciudad se vislumbra la silueta imponente del Turbón, que, con sus cambiantes aspectos al compás de las estaciones y del momento del día, conformando un conjunto paisajístico de primer orden y de gran belleza.

A los valores paisajísticos añadiremos otros de carácter cultural como es el de la conservación de los sistemas de agricultura locales. En el solar que ocupa la ciudad se ha practicado, casi hasta nuestros días,¹⁶ una agricultura tradicional que ha dejado sobre el terreno una serie de bancales contruidos con piedra en los que se cultivaban los olivos, almendros y los cereales. La incorporación de los nuevos métodos de trabajo en el campo con la consiguiente pérdida de los sistemas tradicionales convierten a los restos de los bancales agrícolas en un muestrario de los tipos de construcción y restos de estas manifestaciones que escalonaban nuestras montañas. En *Labitolosa* se puede observar por lo tanto la acción del hombre sobre el terreno y de cómo ha ido venciendo a lo largo de los siglos las adversas condiciones orográficas y ha convertido en lugares apropiados para la agricultura lugares inhóspitos.

IV.2. La difusión de *Labitolosa* en el entorno educativo

Gracias a la desinteresada colaboración de antiguos alumnos participantes en las excavaciones de *Labitolosa* que en la actualidad ejercen como profesores en diferentes ámbitos docentes, se están llevando a cabo numerosas actividades vinculadas a la difusión y educación relacionadas con el yacimiento.

Destacamos la elaboración de los recursos docentes que ha realizado E. Vallespín, materializados en una Guía Docente¹⁷ concebida dentro del marco de los proyectos docentes que lleva a cabo la Dr.ª P. Rivero, profesora titular de

¹⁵ A modo de ejemplo sirve la página web que han elaborado los turistas holandeses que viven en La Puebla de Castro. <http://www.noordspanje.be/labitolosa.html>

¹⁶ Recordemos que uno de los problemas de nuestras zonas rurales es el abandono de los cultivos tradicionales y el consiguiente proceso erosivo que se deriva de la falta de mantenimiento de los bancales.

¹⁷ <http://clio.rediris.es/n39/recursos/labitolosa.pdf>

Didáctica de las Ciencias Sociales de la Universidad de Zaragoza, así como también miembro del Grupo URBS.

Igualmente se han realizado, gracias a un proyecto¹⁸ en el que participan varios miembros del grupo URBS, las reconstrucciones virtuales de los dos edificios más representativos: La Curia y las Termas I. Trabajo derivado del proyecto del Gobierno de Aragón *Patrimonio romano de Aragón; aplicación didáctica de imágenes sintéticas digitales*, dirigido por Manuel Martín Bueno, con la participación de los grupos de investigación URBS y GIGA de la Universidad de Zaragoza (2007-2009). La coordinación de los trabajos infográficos ha corrido a cargo del Dr. Francisco Serón, contando con la colaboración en la documentación, textos y revisión de contenidos de los Drs. M.^a Ángeles Magallón, M.^a Pilar Rivero y José Ángel Asensio.

El yacimiento de *Labitolosa* es un perfecto ejemplo para que los alumnos valoren la herencia cultural y el patrimonio artístico como riqueza que hay que conservar y conducirlos a la consecución de los objetivos que se marca en el currículo desde un caso cercano. Así los alumnos de 1º de ESO, que estudian Historia Antigua pueden aprender los contenidos conceptuales específicos relacionados con el Mundo clásico y el estudio de la civilización romana, y además aprender a valorar la Arqueología como fuente para la obtención de información, así como otras fuentes como la Epigrafía, la Numismática y las obras de arte. En 2º de ESO, momento en el que los alumnos aprenden Historia Medieval, *Labitolosa* nos ofrece una muestra del periodo medieval andalusí y cristiano y la posibilidad de analizar el estudio del control del territorio en Aragón, la noción de frontera y la sociedad y cultura cristiana y musulmana, sus diferencias y sus similitudes.

En las asignaturas optativas de 3º de ESO, Cultura Clásica y Latín, también resulta muy apropiado ya que el currículo nos indica aprender unos contenidos generales de transmisión del mundo clásico, tanto a nivel lingüístico como a nivel geográfico-histórico de la sociedad romana; estudio de la vida cotidiana, las huellas materiales de esta cultura. Por otro lado, Cultura Clásica abarca en toda su materia contenidos en relación con esta misma cultura, haciendo mayor hincapié en el estudio de los restos de la antigüedad grecolatina en Aragón en relación con otros restos arqueológicos relevantes y en el estudio de los mitos, la religión, el comercio y el ocio de estas culturas.

Por esto, tanto los investigadores del equipo de arqueólogos e historiadores que han trabajado en el yacimiento como los profesores de Educación Secundaria e investigadores de Didáctica de las Ciencias Sociales han hecho un esfuerzo por

elaborar materiales dedicados a la difusión, la divulgación y la enseñanza-aprendizaje de la Historia como las reconstrucciones virtuales de la Curia y termas de *Labitolosa*, audiovisuales que pueden visualizarse en youtube¹⁹ y que fueron remitidos por los grupos de investigación URBS y GIGA de la Universidad de Zaragoza la revista digital *Clio*, especializada en Didáctica de las Ciencias Sociales, y que se publicaron en su n.º 36 de 2010.²⁰

Donde también se publica la “Guía didáctica del yacimiento arqueológico de *Labitolosa* para alumnado de Secundaria” en su n.º 39 de 2013 <http://clio.rediris.es/n39/recursos/labitolosa.htm>

La *Guía Didáctica* del yacimiento de *Labitolosa* para ESO está diseñada para divulgar entre el alumnado aragonés el riquísimo patrimonio arqueológico y cultural reunido en su territorio a lo largo de los siglos y está planteada para que el alumnado trabaje con el docente en el aula, para que cuando realicen la visita al yacimiento y el museo puedan disfrutar y aprender de forma significativa. Y a través de las actividades de la guía puedan apreciar la evolución de las estructuras en el tiempo, se cuestionen las relaciones existentes entre culturas, los procesos culturales, la procedencia de la información con la que se elabora la Historia, aprendan nuevo vocabulario específico, la importancia de la iconografía, etc.

Por último no hay que olvidar el Cuaderno de campo del grupo URBS que edita el Departamento de Ciencias de la Antigüedad de la Universidad de Zaragoza y que se facilita a los alumnos universitarios que colaboran en el yacimiento realizando prácticas de arqueología. Con él se introduce a los estudiantes en la historia de las excavaciones, la bibliografía científica que ha generado y se les dan recursos suficientes para entender cómo se ha llegado hasta el punto en el que encuentran el yacimiento cuando llegan y la misión que van a realizar allí (fig. 13).

Igualmente el acceso a los programas derivados de la colaboración entre el Gobierno de Aragón y el de Aquitania, ha propiciado el desarrollo de cursos y programas formativos en los yacimientos dirigidos por miembros del Grupo URBS, en *Bilbilis* y *Labitolosa*.

Actualmente decenas de escolares aragoneses, estudiantes de secundaria y futuros maestros de la Facultad de Educación visitan el yacimiento como una de las actividades principales de su programación formativa, impulsando la creación de mejores ciudadanos y mejores personas, culminando así la labor científica de tantos años de esfuerzo y dedicación.

¹⁸ <https://www.youtube.com/watch?v=bya6Cz5g2WU> y <https://www.youtube.com/watch?v=RTpC7DLtrCU>

¹⁹ <http://www.youtube.com/watch?v=bya6Cz5g2WU> Roman Baths, Labitolosa (Spanish):

<http://www.youtube.com/watch?v=RTpC7DLtrCU>

²⁰ <http://clio.rediris.es/n36/labitolosa.html>



Fig. 13. Cuadernos didácticos y de campo del grupo URBS

VI. REFLEXIÓN FINAL.

Cumplidos algunos de los objetivos que se plantearon al inicio de los trabajos arqueológicos, y habiendo expuesto en las páginas precedentes algunas de las actuaciones en diferentes ámbitos que se han realizado en el yacimiento, queremos reflexionar sobre lo que falta por hacer en el mismo.

Como se puede observar en la monografía del año 2013 y en las diferentes publicaciones los resultados de los trabajos arqueológicos iniciados en 1991 han sido magníficos, aunque también nos evidencian que el campo de nuestra ignorancia es todavía inmenso. Las investigaciones realizadas no contestan todavía a todas nuestras cuestiones, necesitamos más información para completar el conocimiento de la ciudad romana y de la fortaleza andalusí. Es necesario por ejemplo, descubrir la ciudad del siglo I a. C., examinar las sepulturas de los *labitolosani* ausentes en la epigrafía del foro, conocer algunas de las *domus* que se hallan al sur del *forum* y que han podido salvarse de las destrucciones, o todavía intentar reconocer algunas de las calles con el fin de precisar la trama urbana. Igualmente, deberán desarrollarse más las prospecciones, en particular en las zonas próximas a la aglomeración urbana, con el fin de intentar descubrir los talleres y hornos cerámicos y los vestigios del acueducto que hemos buscado intensamente en vano.

Pero hay un trabajo más imperioso si cabe, y es el de preservar para el futuro este excepcional conjunto arqueológico. Debemos continuar el proceso de cubrir y proteger los vestigios que se han exhumado, al igual que se ha hecho en la Curia y en las Termas I. Evitar, de un modo definitivo, que las ruinas corran peligro y se deterioren irremisiblemente. Es por ello que solicitamos una intervención pública que proteja, evite el expolio y facilite la visita al lugar. De este modo los investigadores y las autoridades políticas que se ocupan de la cultura, cumpliremos con tres obligaciones ineludibles respecto al patrimonio histórico arqueológico: su investigación, su protección y su difusión.

VII. BIBLIOGRAFÍA²¹

Libros y monografías

2007

MAGALLÓN, M.ª A., SILLIÈRES, P. y ASENSIO, J.A. (2007): *Labitolosa: Guía del yacimiento arqueológico*. Zaragoza

2011

ASENSIO ESTEBÁN, J. A. y MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A. (2011): *La fortaleza altomedieval del cerro Calvario, en La Puebla de Castro. Un hisn en el extremo norte de la Marca Superior de al-Ándalus*, Huesca.

2013

MAGALLÓN BOTAYA M.ª A y SILLIÈRES, P. (eds) (2013): *Labitolosa, une cité romaine de l'Hispanie citérieure*, Ausonius, Mémoires 33, Bordeaux.

Capítulos de libros, Artículos, Memorias de excavación y comunicaciones a congresos

1977

-MAGALLÓN, M.ª A. y F.C. FERRÉ CASTÁN (1977): "Notas sobre una prospección realizada en Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca)", *Estudios del Departamento de Prehistoria, Arqueología e Hª Antigua*, III,154-162.

1978

-GARCÍA IGLESIAS, L. (1978): "Algunas observaciones sobre los pueblos pirenaicos en la Baja Antigüedad", *Els Pobles pre-romans del Pirineu. II Col.loqui internacional d'arqueologia de Puigcerdá, Puigcerdá* (1976), 319-329.

1980

-LOSTAL PROS, J. (1980): *Arqueología del Aragón romano*, Zaragoza.

1981

-SANCHO, L. (1981): *El convento jurídico Caesaraugustano*, Zaragoza.

1983

-FORTACÍN PIEDRAFITA, J. (1983): "La donación del diácono Vicente al monasterio de Asán y su posterior testamento como obispo de Huesca en el siglo VI. Precisiones críticas para la fijación del texto", *Cuadernos de Historia Jerónimo Zurita*, 47-48, 7-70.

1984

-DOMÍNGUEZ, A., MAGALLÓN, M.ª A. y CASADO, M.ª P. (1984): *Carta arqueológica de España. Huesca. Zaragoza*

1987

-MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A. (1987): *La red viaria romana en Aragón*, Zaragoza.

1990

-FLORÍA PONS, A. (1990): "La mansión Tolous como agente de romanización en el Cinca Media", *Simposio. La red viaria en la Hispania romana (Tarazona, 1987)*, Zaragoza, 199-208.

1991

-MAGALLÓN, M.ª A., MÍNGUEZ, J.A., NAVARRO, M., RICO, CH. ROUX, D. y SILLIÈRES, P. (1991): "Labitolosa (La Puebla de Castro). Informe de la campaña de excavación arqueológica de 1991", *Caesaraugusta*, 68, 241-305.

²¹ Muchos de estos trabajos se pueden descargar de la red. Especialmente los publicados en la revista *Saldue* y otros que figuran en Academia EDU firmados por los diferentes participantes en las excavaciones de Labitolosa y Castro Muñones.

- MAGALLÓN, M.^a A., y SILLIÈRES, P. (1991) "Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca). Informe de la campaña de excavación realizada en 1991", *Arqueología Aragonesa* 1991, 155-163.
- 1993**
- MAGALLÓN, M.^a A. y SILLIÈRES, P. (1995): "Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca)". *Arqueología Aragonesa* 1993, 83-90.
- 1994**
- MARTÍN-BUENO, M. y RODDAZ, J.M (Directores de Proyecto) y Magallón, M.^aA. y P. Sillières (Directores trabajos de campo) (1994): "Informe de la campaña de excavación de 1991", *Arqueología Aragonesa* 1991, 105-109.
- 1995**
- MAGALLÓN, M.^a A. y P. SILLIÈRES (1995a): "Labitolosa Una nueva ciudad romana en Aragón". *Revista Aragón. n.º 334, año 69*, 16-19.
- (1995b): "Labitulosa, (La Puebla de Castro, Huesca)", en *Homenaje a Antonio Durán Gudiol*, Huesca, 553-566.
- (1995c): "Labitolosa (Cerro del Calvario, La Puebla de Castro, Huesca). Informe de la campaña de excavaciones de 1994", *Bolskan*, 11, 119-132.
- MAGALLÓN, M.^a A., SILLIÈRES, P., FINCKER, M. y Navarro, M. (1995): "Labitolosa, ville romaine des Pyrénées espagnoles", *Aquitania*, 13, 75-103.
- MAGALLÓN, M.^a A., MÍNGUEZ, J.A., NAVARRO, M., y SILLIÈRES, P. (1995a): "Un municipio romano en el prepirineo oscense", *Congreso Internacional de Arqueología Clásica (Tarragona, 1992)*, Tarragona, 205-207.
- (1995b) "Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca). Informe de la campaña de excavación realizada en 1992", *Caesaraugusta*, 71, 1995, 93-147.
- (1995c) "Excavaciones en el municipio de Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca). Informe de la 2ª campaña de excavación realizada en 1992", *Arqueología Aragonesa*. 1992, 105-109.
- MAGALLÓN, M.^aA., MÍNGUEZ, J.A., NAVARRO, M., FABRE, J-M., RIO, CH. y SILLIÈRES, P. (1995): "Labitolosa (Cerro Calvario, La Pueblo de Castro, Huesca). Informe de la campaña de excavación realizada en 1993", *Caesaraugusta*, 71, 147-227.
- MAGALLÓN, M.^aA. y P. SILLIÈRES (1995): "Labitolosa (Cerro del Calvario, La Puebla de Castro, Huesca). Informe de la campaña de excavaciones de 1994", *Bolskan*, 11, 119-132.
- SILLIÈRES, P., MAGALLÓN BOTAYA, M.^a A. y NAVARRO CABALLERO, M. (1995): "El *municipium* de Labitolosa y sus notables: novedades arqueológicas y epigráficas", *AEspA*, 68, 107-130.
- 1996**
- BELTRÁN LLORÍS, Fr. (1996): "Epigrafía y romanización en la provincia de Huesca", *Revista de la UNED*, 4, 19-34.
- MORET, P. (1996): "Le nom de Toulouse", *Pallas*, 44, 7-23.
- MAGALLÓN, M.^aA. y P. SILLIÈRES (1996): "Las termas públicas del Municipium Labitulosanum (La Puebla de Castro, Huesca-España). *Balnearia*, vol. 4 Iss. 2., 2-3
- 1997**
- BELTRÁN LLORÍS, Fr. (1997): "Epigrafía romana", *Caesaraugusta*, 72 (Crónica del Aragón antiguo. De la prehistoria a la Alta Edad Media (1987-1993), 275-333.
- MAGALLÓN, M.^a A. y P. SILLIÈRES (1997a): "Labitolosa (Cerro del Calvario, La Puebla de Castro, Huesca). Memoria de excavación de las campañas de 1995 y 1996", *Bolskan*, 14, 117-156.
- (1997b). "El *municipium* Labitulosanum". *Lux Ripacutiae*. 1997, 57-86.
- (1997c). "Labitolosa. La Puebla de Castro". *Senderos Pirenaicos n.º 5*, 33-40.
- 1999**
- ASENSIO ESTEBÁN, J.A., LÓPEZ GRACIA, F. y VALLESPÍN DOMÍNGUEZ, E. (1999): "Primera campaña de prospecciones arqueológicas en el término municipal de La Puebla de Castro". *Arqueología Aragonesa* 1999, 34-40.
- NAVARRO CABALLERO, M. y MAGALLÓN BOTAYA, M.^a A. (1999): "Las ciudades del Prepirineo occidental y central en época alto-imperial: sus habitantes y su *status*", *Simpósio internacional de Epigrafía. E.I.E.G.L. Ciudades pririllegiadas en el Occidente Romano (Sevilla, 1996)*, 61-86.
- MAGALLÓN, M.^a A SILLIÈRES, P., NAVARRO. M. y SÁENZ, C. (1999): "Municipum Labitulosanum. La Puebla de Castro", *Actas del II. Congreso de Arqueología Peninsular. Zamora. 1996*. Tomo IV, 153-158.
- RAMOS, M.^a L. (1999): "El material de cubrición procedente de las Termas II de Labitolosa (La Puebla de Castro. Huesca)". *Revista Arqueología de Ponent*, 9, 263-275.
- 2000**
- NAVARRO CABALLERO, M., MAGALLÓN BOTAYA, M.^a A. y SILLIÈRES, P. (2000): "Barbotum, una ciudad romana en el somontano oscense" *Salduie*, 1, 247-277.
- SILLIÈRES, P., MAGALLÓN BOTAYA, M.^a A. M. FINCKER, M. NAVARRO, C. RICO, J.-M. LABARTHE y C. SAÉNZ (2000). "Las termas de la ciudad hispano-romana de Labitolosa: avance a su estudio", *Actas de II Coloquio Internacional de Arqueología en Gijón. Termas romanas en el Occidente del Imperio*. Fernández-Ochoa, y García (eds.) Gijón 1999. pp. 193-198
- 2001**
- ASENSIO ESTEBÁN, J.A., (2001): "El castillo de Castro (La Puebla de Castro, Huesca), arquitectura y arqueología", *Actas del I Forum de las Relaciones Históricas entre Aragón y Cataluña, Universitat de Lleida-Asociación Cultural Focense, Fonz.-Lérida*.
- BELTRÁN LLORÍS, Fr. (2001) "Epigrafía latina en Aragón (II) (con un apéndice sobre la epigrafía paleohispánica)", *Caesaraugusta*, 75, 593-695.
- 2002**
- CHASSEIGNE, L. (2002): "Prospection dans le piémont pyrénéen: le nord du somontano de Barbastro (Huesca) à l' époque romaine", *Salduie* 2, 177-194.
- MAGALLÓN M.^a A., NAVARRO, M., RICO, CH., SILLIÈRES, P. y FINCKER. M. (2001-2002): "Excavaciones en la ciudad hispano romana de Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca). Informe preliminar de la campaña de Labitolosa 2001", *Salduie*, 2, 373-381.
- NAVARRO CABALLERO, M. y MAGALLÓN. M.^a A. (2002) "Los notables de las ciudades del Prepirineo Oscense: Labitolosa, Barbotum, Boletum", *Lux Ripacutiae VI. Galería de personajes ribagorzanos*, Graus, 27-40.
- 2003**
- MAGALLÓN M.^a A., M. NAVARRO, Chr. Rico y M. Fincker (2003): "Excavaciones en la ciudad hispano romana de Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca). Informe preliminar de la campaña del año 2002", *Salduie*, 3, 343-353.
- 2004**
- MAGALLÓN M.^a A., RICO, CH. FINCKER, M., ASENSIO, J.A y CATALÁN, S. (2004): "Excavaciones en

la ciudad hispano romana de Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca). Informe preliminar de la campaña del año 2003", *Salduie*, 4, 489-506.

-NAVARRO CABALLERO, M., MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A. RICO, Ch. y SILLIÈRES, P. (2004): "Marcas de sobre materiales de construcción hallados en Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca)", *Salduie*, 4, 343-353.

2005

-ASENSIO ESTEBÁN J.A., MAGALLÓN, M.ª A. FINCKER, M. y VALLESPÍN, E. (2005): "Excavaciones en Labitolosa (La Puebla de Castro, Huesca). El reducto defensivo Sudeste de la fortaleza altomedieval del Cerro Calvario; el aljibe y sus estructuras anejas. Informe de la campaña del año 2004", *Salduie*, 5, 355-375.

-BALTY, J. Ch. (2005): "Curie et bouletérien, nouveaux exemples: confirmations et problèmes", X. Lafon y G. Sauron (eds.), *Théorie et pratique de l'architecture romaine. Études offertes à Pierre Gros*, Aix-en-Provence, 141-152.

-GALVE, M.ª P. MAGALLÓN, M.ª A. y NAVARRO, M. (2005) "Las ciudades del valle Medio del Ebro en época julio claudia", *IV Colloque Aquitania. L'Aquitaine et l'Hispanie septentrionale à l'époque julio-claudienne. Organisation et exploitation des espaces provinciaux*, (Saintes 2003), Burdeos, 169-214.

-MAGALLÓN M.ª A., FINCKER, M., ASENSIO, J.A. y CATALÁN, S. (2005) "Excavaciones en la ciudad hispano romana de Labitolosa. Informe preliminar de la Campaña Año 2004" *Salduie* 5, 395-409.

2006

-ASENSIO ESTEBÁN J.A., MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A. y LÓPEZ GRACIA, F. (2006): "La fortaleza andalusí de Cerro Calvario (La puebla de Castro, Huesca). Informe de la campaña de excavaciones de 2005. Nuevos datos acerca de la fortaleza andalusí y una propuesta de identificación de la misma", *Salduie*, 6, 389-409.

-CHASSEIGNE, L. FINCKER, M. MAGALLÓN, M.ª A. , NAVARRO, M.; RICO, CH.; SAÉNZ, C. y SILLIÈRES, P. (2006): "Labitolosa, and othr Roman towns on the south side of the Pyrenees" *Early Roman Towns in Hispania Tarraconensis- Eds. Abad, L Keay, S y Ramallo, S. Universidad de Alicante y Universidad de Leicester*, Portsmouth, 147-158.

-MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A. (2006a) "La ciudad hispano romana de Labitolosa (La Puebla de Castro)" en J. Del Valle y J. Espona (eds.) *Comarca de la Ribagorza*, 103-107.

-(2006b): "La protección del patrimonio arqueológico: La cubierta de la Curia de Labitolosa", *Kausis* 3, 87-94.

-MARTÍN-BUENO, M. y MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A. (2006): *Cuaderno de campo Grupo Urbs: Bilbilis y Labitolosa*. Zaragoza

2007

-MAESTRO, E., DOMÍNGUEZ, A. y MAGALLÓN, M.ª A. (2007): "El proceso de romanización en la provincia de Huesca: La Vispesa (Tamarite de Litera) y Labitolosa (La Puebla de Castro). *Homenaje a I. Barandiarán, Veleia* 24-25, 989-1016.

-MARTÍN-BUENO, M. y MAGALLÓN, A. (2007): *Cuaderno de campo Grupo Urbs : Bilbilis y Labitolosa*. Zaragoza

2008

-ASENSIO, J.A., MAGALLÓN, M.ª A. LÓPEZ GRACIA, F. y VIRUETE, R. (2008): "La fortaleza andalusí del Cerro Calvario. (La Puebla de Castro. Huesca). Propuesta de

identificación de la misma con Castro Muñones", *Aragón en la Edad Media XX*, 85-102.

-MARTÍN-BUENO, M.; MAESTRO, E. y MAGALLÓN, M.ª A. (2008): *Cuaderno de campo Grupo Urbs : Augusta Bilbilis, Labitolosa, Los Castellazos y Valdeherrera*. Zaragoza

2009

-FINCKER, M. (2009): "Du charbon de bois dans les enduits aux thermes 1 de Labitolosa (Aragon, Espagne)" dans *Hommages à G. Fabre, Archéologie des Pyrénées et de Landes, Hors série n°4*, Pau, 2009, 131-140.

2010

-ASENSIO, J.A. MAGALLÓN, M.ª A., LÓPEZ, F. VALLESPÍN, E. y VIRUETE, R. (2010): "La fortaleza andalusí de cerro Calvario (La Puebla de Castro, Huesca): análisis de su planta y técnicas constructivas", *Ab Aquitania in Hispaniam. Mélanges d'histoire et d'archéologie offerts à Pierre Sillières, Pallas*, 82, 255-276.

-MAESTRO, E., ASENSIO ESTEBÁN, J. A. MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A. y SILLIÈRES, P. (2010): "Cerámica Ibérica decorada de Labitolosa, La Puebla de Castro (Huesca)", *Salduie*, 10, 89-103.

-MAGALLÓN, M.ª A. y Navarro Caballero, M. (2010): "Las ciudades romanas en la zona central y occidental del Pirineo meridional veinte años después", *Ab Aquitania in Hispaniam. Mélanges d'histoire et d'archéologie offerts à Pierre Sillières, Pallas*, 82, 223-253.

2012

ASENSIO, J.A., SILLIÈRES, P. y MAGALLÓN, M.ª A. (2012): "Labitolosa un modelo de cooperación transpirenaica", *Actas del I Congreso de cultura y patrimonio de los pirineos*. Graus Huesca, 106-116.

2013

-ASENSIO ESTEBÁN, J. A., MAESTRO ZALDÍVAR, E, MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A., PASSELAC, M. y SILLIÈRES, P. (2013): "Les premiers temps de Labitolosa, en: M.ª A. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l'Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33,69-98.

-CHASSEIGNE, L., MAGALLÓN BOTAYA, M.ª A. y P. SILLIÈRES. (2013): "Le territoire de la cité de Labitolosa", en: M.ª A. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l'Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 31-68.

-FINCKER, M., GUIRAL, C., MAGALLÓN, M. NAVARRO, M., RICO, CH. y SILLIÈRES, P. (2013): "La Curia del *municipium Labitolosanum* (La Puebla de Castro. Huesca), en: Noguera, J.M. y Ruíz, J. (eds.) *Congreso Internacional Las sedes de los órdenes decurionum en Hispania. Análisis arquitectónico y modelos tipológicos*. Anejos de Archivo Español de Arqueología LXVII, 257-284.

-FINCKER, M, GUIRAL, C, MAGALLÓN, M.ª A. y SILLIÈRES, P. (2013): "La première phase de monumentalisaion urbaine: Les Thermes I, en: M.ª A. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l'Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 129-212.

-FINCKER, M, GUIRAL, C, MAGALLÓN, M.ª A. NAVARRO, M. y SILLIÈRES, P. (2013): "La seconde phase de monumentalisaion urbaine: La Curie", en: M.ª A. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l'Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 213-252.

-FINCKER, M, MAGALLÓN, M.ª A. RICO, CH. y SILLIÈRES, P. (2013): "La seconde phase de

- monumentalisaion urbaine: Les Thermes II”, en: M.^aA. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l’Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 253-297.
- FINCKER, M, GUIRAL, C., MAGALLÓN, M.^a A. RICO, C y SILLIÈRES, P. (2013): “Une domus de la fin du Ier Siècle”, en: M.^a A. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l’Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 297-333.
- LIGNEREUX, Y. MASSENDARI, J., OBERMAIER, H. y SCHWABE, E. (2013): “Restes fauistiques de Labitolosa”, en: M.^aA. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l’Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 438-444.
- MAGALLÓN BOTAYA, M.^a A. y RICO, C. (2013): “La première phase de monumentalisaion urbaine: Les édifices de la partie nord du forum”, en: M.^aA. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l’Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 99-128.
- NAVARRO CABALLERO, M. y MAGALLÓN BOTAYA, M.^a A. (2013): “Epigrafía y Sociedad de Labitolosa” *Labitolosa: Une cité romaine de l’Hispanie Citerieure*. en: M.^aA. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l’Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 334-419.
- SÁENZ PRECIADO, C. (2013): “La cerámica engobada de imitación de sigillata hispánica: ¿una producción labitolosana? en: M.^aA. Magallón y Sillières (eds.): *Labitolosa: Une cité romaine de l’Hispanie Citerieure*, Institut Ausonius. Col. Mémoires vol. 33, 420-437.
- 2014**
- MAGALLÓN BOTAYA, M.^a A. y SÁENZ PRECIADO, C. (2014): Restos romanos en el abrigo de Forcas II. (Graus. Huesca). *La Peña de las Forcas II. Un asentamiento estratégico en la confluencia del Ésera y el Isábena. Utrilla P y Mazo, C.(eds.)*, 427-437.
- MAGALLÓN, M.^a A y SILLIÈRES, P. (2014): “Les voisins des Convènes sur le versant méridional des Pyrénées centrales et la question de la *Terra terrantonensis* ciudades de Terranto, Barbotum y Boletum”, en: E. Boube, A. Bouet y F. Colleoni (eds.): *De Rome à Lugdunum des Convènes. Hommages à Robert Sablayrolles*, Memoires Ausonius 31, 263-273
- MAGALLÓN, M.^a A. NAVARRO, M. y SILLIÈRES, (2014): “Arulae de Labitolosa”, en: M.^a V. Escribano, L. Sancho, y M.^a A. Villacampa (eds): *Homenaje a G. Fatás*, Zaragoza, 477-486.
- SAENZ PRECIADO, J. C. (2014): “Las imitaciones engobadas de sigillata del Municipium Labitolosanum (La Puebla de Castro, Huesca - Zaragoza)”, en R. Morais, A Fernández y M.J. Sousa (eds): *As produções cêramicas de imitação na Hispania*, Monografías Ex Officina Hispana II, Braga, 99-118.
- 2015**
- URIBE, P., ANGÁS, J., PÉREZ-CABELLO, F., DE LA RIVA, J., BEA, M., SERRETA, A., MAGALLÓN, M.^a A., SÁENZ , C. y MARTÍN-BUENO, M. (2015): “Aerial mapping and multi-sensors approaches from remote sensing applied to the roman archaeological Heritage”, en: *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures (Avila, 25-27 February 2015), vol. XL-5/W4, 461-467.

MODELOS edilicios y prototipos en la monumentalización de las ciudades de Hispania / Manuel Martín-Bueno y J. Carlos Sáenz Preciado (editores). — Zaragoza : Prensas de la Universidad de Zaragoza, 2014

169 p. : il. ; 30 cm. — (Monografías arqueológicas. Arqueología ; 49)

ISBN 978-84-16272-69-3

1. Ciudades romanas-España. 2. España-Restos arqueológicos romanos

MARTÍN-BUENO, Manuel

SÁENZ PRECIADO, J. Carlos

711.4.032(460)

904(460):7.032(37)

Monografías Arqueológicas 49

Arqueología

Consejo de Redacción de Prehistoria

Directores: Pilar Utrilla y José M.^a Rodanés

Vocales: Teresa Andrés, Carlos Mazo, Lourdes Montes, Carlos Pérez-Arrondo y Jesús V. Picazo

Secretaría Técnica: Rafael Domingo

Consejo Científico Asesor de Prehistoria

Paul Bhan; Ignacio Barandiarán (Universidad del País Vasco); Concepción Blasco (Universidad Autónoma de Madrid); Gerhard Bosinski (Universidad de Köln); Primitiva Bueno (Universidad de Alcalá de Henares); Margaret Conkey (Universidad de Berkeley); Soledad Corchón (Universidad de Salamanca); Germán Delibes (Universidad de Valladolid); Antonio Faustino Carvalho (Universidad de Faro); Carole Fritz (Universidad de Toulouse Le Mirail); César González-Sainz (Universidad de Cantabria); Miquel Molist (Universidad Autónoma de Barcelona); Lawrence G. Straus (Universidad de Nuevo México); Juan Vicent (Instituto de Historia, CSIC); Valentín Villaverde (Universidad de Valencia)

Consejo de Redacción de Arqueología

Director: Manuel Martín-Bueno

Vocales: Almudena Domínguez, José Antonio Hernández-Vera, Elena Maestro, Ángeles Magallón, Manuel Medrano, y J. Carlos Sáenz

Secretaría Técnica: J. Carlos Sáenz

Consejo Científico Asesor de Arqueología

José d'Encarnaçao (Universidad de Coimbra); Angela Donati (Universidad de Bolonia); Piero Gianfrotta (Universidad de la Tuscia, Viterbo); Josep M.^a Gurt (Universidad de Barcelona); José Luis Jiménez (Universidad de Valencia); Jesús Liz (Universidad de Salamanca); Milagros Navarro (Instituto Ausonius, Universidad de Burdeos); Jean Michel Roddaz (Instituto Ausonius, Universidad de Burdeos); Desiderio Vaquerizo (Universidad de Córdoba)

Intercambios: Teresa Artigas (tartigas@unizar.es)

Investigación financiada con cargo al proyecto HAR 2008-03752/HIST (2008-2013)

© Manuel Martín-Bueno y J. Carlos Sáenz Preciado

© Departamento de Ciencias de la Antigüedad. Universidad de Zaragoza

© De la presente edición, Prensas de la Universidad de Zaragoza

1.^a edición, 2014

Impreso en España

Imprime: Servicio de Publicaciones. Universidad de Zaragoza

D.L.: Z 1804-2014

Manuel Martín-Bueno y J. Carlos Sáenz Preciado (editores)

Modelos edilicios
y prototipos en la monumentalización
de las ciudades de Hispania

Investigación financiada con cargo al proyecto
HAR 2008-03752/HIST (2008-2013)

Monografías Arqueológicas. Arqueología, 49
PRENSAS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

ÍNDICE

1.	REFLEXIONES A FIN DEL PROYECTO URBS II. Modelos edilicios y prototipos en la monumentalización de las ciudades de Hispania. HAR 2008-03752/HIST (2008-2013). <i>Manuel Martín-Bueno</i>	7
2.	ÚLTIMAS INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN <i>CORDUBA</i> , <i>COLONIA PATRICIA</i> : una propuesta de síntesis. <i>Desiderio Vaquerizo Gil y Manuel Dionisio Ruiz Bueno</i>	15
3.	TAN PRÓXIMAS Y TAN DISTINTAS: <i>SAGUNTUM</i> Y <i>VALENTIA</i> , DOS EJEMPLOS DE URBANISMO ROMANO PROVINCIAL. <i>José Luis Jiménez Salvador</i>	33
4.	ZARAGOZA ANTIGUA (<i>SALDUIE</i> Y <i>CAESARAUGUSTA</i>): actualidad de la investigación arqueológica. <i>Pilar Galve Izquierdo</i>	43
5.	LA TRANSICIÓN DE LA CIUDAD IBÉRICA A LA ROMANA EN ARAGÓN. <i>Elena Maestro Zaldívar</i>	57
6.	LAS INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN LABITOLOSA Y CASTRO MUÑONES (La Puebla de Castro. Huesca). <i>M.^a Ángeles Magallón Botaya - Pierre Sillières</i>	69
7.	LA PARTICIPACIÓN DE LA IGLESIA EN LA TRANSFORMACIÓN DEL ESCENARIO URBANO: LA CRISTIANIZACIÓN Y DESPAGANIZACIÓN DE EMERITA (SS. V-VII). <i>Miguel Alba Calzado</i>	83
8.	UN CAMINO SIN RETORNO: LA DESARTICULACIÓN DE LA CIUDAD CLÁSICA EN LA ANTIGÜEDAD TARDÍA (ss. IV-V d. C.). <i>Pilar Diarte Blasco</i>	99
9.	LA CONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO SOCIAL CRISTIANO EN LOS CENTROS URBANOS DE HISPANIA DURANTE LA ANTIGÜEDAD TARDÍA (siglos IV – VIII). <i>Manuel Feijó Morote</i>	109
10.	LA EDILICIA DOMÉSTICA URBANA ROMANA EN EL VALLE MEDIO DEL EBRO (II a. C. - III d. C.): reflexiones. <i>Paula Uribe Agudo</i>	115

ÍNDICE

11. LA CIUDAD JULIO-CLAUDIA Y SUS PROGRAMAS DECORATIVOS, PARADIGMA DEL PODER DE ROMA EN EL VALLE DEL EBRO. <i>Claudia García Villalba</i>	125
12. MORIR EN LA CIUDAD: LA CONCEPCIÓN DEL <i>SUBURBIUM</i> COMO ESPACIO FUNERARIO: el caso de las capitales provinciales hispanas. <i>Alberto Sevilla Conde</i>	137
13. LA SIGILLATA HISPÁNICA: ¿artesanía o manufactura? <i>J. Carlos Sáenz Preciado</i>	149
14. NOVEDADES EN LA METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE LA PINTURA MURAL ROMANA <i>Lara Íñiguez Berrozpe</i>	163