

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2013

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

Actividad arqueológica puntual: Estudio topográfico del yacimiento Silla del Papa. Campaña de 2013

Pierre MORET*, Carine CALASTRENC*, Jean-Marc FABRE*, Iván GARCÍA JIMÉNEZ**,
Nicolas POIRIER*, Fernando PRADOS MARTÍNEZ***

* CNRS, Universidad de Toulouse

**-Conjunto Arqueológico de *Baelo Claudia*, Junta de Andalucía

*** Universidad de Alicante

Resumen

Durante la campaña de 2013 en la Silla del Papa se han desarrollado diferentes tareas de limpieza y levantamiento planimétrico en varias zonas del yacimiento ya identificadas en el transcurso de las campañas de prospección de 2007, 2008 y 2009. El trabajo principal ha consistido en la toma de datos espaciales de alta resolución mediante GPS diferencial y fotogrametría por correlación densa obtenida a partir de un vehículo aéreo no tripulado (*drone*), que permitirán actualizar y completar la base planimétrica elaborada en campañas anteriores. En zonas concretas, como la necrópolis, se ha realizado igualmente una limpieza superficial, así como tareas de dibujo y levantamiento topográfico, que nos ha permitido individualizar hasta 16 monumentos; por último, en el sector meridional, se ha documentado el tramo de muralla afectada por las antenas de telecomunicación y por una trinchera ilegal reciente.

Résumé

Pendant la campagne de 2013 à la Silla del Papa on a entrepris différentes taches de nettoyage superficiel et relevé planimétrique dans des zones identifiées lors des campagnes de prospection de 2007, 2008 et 2009. Le travail principal a été la prise de donnés à haute résolution avec GPS différentiel et photogrammétrie par corrélation dense acquise avec un drone, qui nous permettront d'actualiser et compléter la base planimétrique réalisée les dernières campagnes. Dans certaines zones, comme à la nécropole, on a effectué aussi un nettoyage et des relevés topographiques qui nous ont permis d'individualiser jusqu'à 16 monuments ; enfin, dans le secteur méridional, on a

documenté le trait de rempart partiellement détruit par les antennes de télécommunication et une tranchée illégale récente.

Introducción

El yacimiento arqueológico de la Silla del Papa (Tarifa, Cádiz) es uno de los más importantes del Campo de Gibraltar para el conocimiento de la Edad del Hierro y de la época romano-republicana, dado su excelente estado de conservación, su dilatado periodo de ocupación (casi un milenio, desde el siglo IX a.C. hasta la época de Augusto) y su proximidad a la ciudad romana de *Baelo Claudia*.

Varios argumentos de índole topográfico, arqueológico e histórico dan pie para pensar que el yacimiento de la Silla del Papa pudo corresponder con el emplazamiento de la ciudad bástulo-púnica de *Bailo* donde se acuñaron las monedas libiofenicias con leyenda BYL'N, predecesora de *Baelo Claudia* (PRADOS *et al.* 2012). No obstante, hasta una fecha muy reciente, los datos disponibles sobre la Silla del Papa eran tan escasos como poco precisos. Fue por este motivo, al que se sumó el riesgo de destrucciones causadas por la instalación de varios repetidores de televisión en la parte más alta del yacimiento a lo largo de las dos últimas décadas, por el que se solicitó en 2007, 2008 y 2009 una intervención arqueológica preventiva dirigida por Pierre Moret e Iván García Jiménez, con el respaldo del Conjunto Arqueológico de Baelo Claudia y de la Casa de Velázquez (MORET *et al.* 2008, MORET *et al.* 2010 a y b). A pesar de su carácter limitado, las prospecciones y los trabajos de limpieza de estructuras realizados en estas tres campañas breves confirmaron el buen estado de conservación de la estructuras de hábitat y de algunos elementos de fortificación en una superficie de aproximadamente 12 hectáreas.

La recogida de materiales en los niveles superficiales y la limpieza de un paquete de estratos arqueológicos puestos al descubierto por la erosión en un punto alto del interior del *oppidum*, revelaron la existencia de varias fases de ocupación, desde el Bronce Final hasta los últimos años del siglo I a.C., con un fuerte predominio del material republicano en los niveles superficiales. En último lugar, vestigios atribuibles a la necrópolis de la ciudad asentada en la Silla del Papa habían sido identificados en 2012, en ocasión de una visita de rutina, en una zona próxima al acceso noroeste del *oppidum*. Por su propia naturaleza, estos restos excepcionales necesitan de manera especialmente urgente medidas de documentación y protección.

En esta situación, el objetivo de la actuación puntual realizada en mayo de 2013 era doble:

- Por una parte, completar el trabajo de levantamiento topográfico iniciado en el *oppidum* entre 2007 y 2009, para dar una base planimétrica sólida a futuros programas de estudio científico.

- Por otra parte, documentar topográficamente el área de la necrópolis recién descubierta, para permitir ulteriores medidas de delimitación y protección de un conjunto que, por sus características arquitectónicas excepcionales (monumentos funerarios tipo pilar-estela sobre bases circulares), es un *unicum* en el contexto regional.

Este proyecto ha beneficiado del apoyo del Conjunto Arqueológico de *Baelo Claudia*, del Grupo de Investigación "Arqueología y Patrimonio Histórico" de la Universidad de Alicante, del CNRS (Francia) y de la Universidad de Toulouse. Expresamos nuestro más sincero agradecimiento a Angel MUÑOZ VICENTE, Director del Conjunto Arqueológico de Baelo Claudia, por su constante ayuda y respaldo.

Características topográficas del yacimiento y metodología de trabajo

El yacimiento de la Silla del Papa ocupa el lugar más elevado (457 metros s.n.m.) de la Sierra de la Plata, en el occidente del término municipal de Tarifa. La organización espacial del yacimiento está condicionada por la existencia de dos paredes rocosas orientadas de norte a sur, que delimitan un estrecho corredor de unos 420 m de longitud, formando una especie de recinto fortificado natural (fig. 1). La zona de ocupación más densa se encuentra encajada entre estas dos paredes rocosas. Los restos de muros están concentrados en este corredor, y un gran número de entalladuras y mechinales marcan el emplazamiento de viviendas adosadas en la roca, en algunos casos con dos o tres pisos superpuestos. Otras zonas de ocupación menos densa se extienden en plataformas y laderas suaves hacia el suroeste, noroeste y noreste. La necrópolis se ubica en la ladea noroccidental.

Para pasar del plano esquemático realizado en 2009 a una planimetría más exacta, se ha hecho uso de los últimos avances tecnológicos en el campo de la adquisición de datos espaciales: el GPS diferencial y la fotogrametría por correlación densa obtenida gracias al uso de un vehículo aéreo no tripulado (*drone* octorotor del programa "Archéodrone" del laboratorio TRACES de Toulouse). Estas técnicas reducen notablemente el tiempo invertido en la adquisición de datos tridimensionales, y permitirán a medio plazo realizar un modelo 3D de alta definición del conjunto del yacimiento, asociado a un SIG que integrará todos los datos espaciales, desde la escala micro de futuras excavaciones o limpiezas hasta la escala territorial.

La necesidad urgente de delimitar y documentar el área superficial de la necrópolis recién descubierta nos llevó a centrar los trabajos en esta parte del yacimiento durante las dos semanas que ha durado la campaña. Se dedicó solo tres días a las otras dos tareas: la topografía de la zona de entrada meridional del *oppidum*, donde se evidenció la existencia de una muralla que hasta entonces había pasado desapercibida, y la microtopografía de una pared rocosa de la zona central del hábitat (fig. 4, punto 3) donde existen huellas de mechinales y entalladuras correspondientes a los pisos superiores de una casa.

Topografía de la necrópolis Noroeste

El reciente hallazgo, en 2012, de varios monumentos funerarios tipo pilar-estela en la ladera noroeste de la Silla del Papa, cerca de uno de los caminos de acceso a la ciudad prerromana, hacía necesario y urgente su delimitación y, aunque provisional, un levantamiento topográfico de esta necrópolis.

Una vez localizados los restos arquitectónicos dispersos por el área cementerial y concluidas las tareas de desbroce y limpieza superficial de las estructuras, se iniciaron las labores de dibujo y levantamiento topográfico, que han generado informaciones de gran interés (fig. 2). Dada la naturaleza de esta campaña, que se ha limitado a labores topográficas, no estamos aún en condiciones de plantear hipótesis sobre la cronología y la adscripción cultural de este conjunto funerario. Tan solo podemos afirmar que sus características hacen de él un *unicum* en el panorama de la arqueología funeraria del Sur peninsular.

Se han identificado 16 conjuntos arquitectónicos seguros, con bases circulares documentadas *in situ*, y otros 10 probables o muy probables, numerados de C1 a C26. Los basamentos son todos circulares u ovalados (con excepción del conjunto C2, que es rectangular), con diámetros que varían entre 1,57 y 3,79 m. Están formados por grandes sillares de arenisca con una cara exterior lisa y de perfil curvo. Su distribución por el área de la necrópolis obedece a la accidentada topografía de la misma, buscando rellanos y plataformas naturales (fig. 3). Un dato particularmente interesante es la existencia de varias agrupaciones en las que aparecen asociados monumentos de diferentes tamaños, en concreto, dos basamentos de pequeño tamaño junto a otro mayor (caso de C 6-8 y C 13-15).

Por otra parte, se han identificado 18 sillares desplazados, numerados de B1 a B18. Los bloques B4, B5, B6, B8, B9, B11, B12, B14, B19 presentan una cara ligeramente curva, prueba de que pertenecieron a basamentos circulares como los que están documentados *in situ*. Los demás son bloques rectangulares con distintos tipos de moldura, que en su gran mayoría parecen formar parte de cornisas (fig. 4).

En suma, se distinguen tres clases de bloques: 1/ bloques con cara exterior curva, pertenecientes a bases circulares; 2/ bloques rectangulares que se pueden atribuir a pilares colocados sobre dichas bases (el conjunto C2 podría corresponder a un pilar de este tipo); 3/ bloques de cornisa que podrían haber rematado el monumento.

El estudio de este excepcional conjunto es un objetivo prioritario que necesitará más trabajo de campo para que se puedan proponer reconstrucciones arquitectónicas basadas en un estudio exhaustivo de los restos presentes en el entorno de los basamentos circulares. Un análisis en profundidad de los distintos componentes de estas estructuras de carácter funerario permitirá, asimismo, obtener nuevos datos y avanzar en el estudio comparativo de posibles paralelos en España y el norte de África.

Microtopografía del hábitat rupestre de la zona B (casa B2)

Uno de los sectores más prometedores del *oppidum*, por lo que al estudio del hábitat se refiere, es la zona B, en la parte central y más estrecha del corredor rocoso (fig. 1). En 2009, un primer estudio basado en la toma de varias decenas de puntos por medio de una estación total, había permitido esbozar una reconstrucción hipotética de la casa de tres pisos B2 que estaba adosada a una gran pared rocosa, al este de dicha zona (MORET *et al.* 2010 a). Se ha realizado durante la campaña 2013 una nueva cobertura fotogramétrica, con la ayuda del dron octorotor (fig. 9), que servirá para realizar un modelo 3D muy detallado de dicha pared, y por consiguiente, permitirá afinar la propuesta de reconstrucción de la casa.

Levantamiento topográfico del sector de la muralla meridional del *oppidum*

Esta zona, cerca del acceso al yacimiento y del área alterada por la construcción de las antenas de telecomunicación hace tres décadas (fig. 1, sector A Sur), ha sido objeto de un levantamiento topográfico en los dos últimos días de la campaña.

La causa de esta intervención fue la excavación ilegal de una trinchera, realizada en una fecha indeterminada de la primavera del 2013 para la colocación de un cable entre una antena situada al exterior del recinto y un generador situado en el interior del mismo. Esta trinchera atravesó lo que resultó ser un tramo de la muralla meridional del *oppidum*, rompiéndola y sacando a la superficie varios sillares de buena factura, muy parecidos a los que forman los paramentos de la vecina torre SO, estudiada por nuestro equipo en 2007-2008 y fechada en época republicana (fig. 1, punto 2).

Se realizó el levantamiento topográfico de la parte de ladera situada al este de la puerta de entrada del recinto moderno, en un triángulo formado por el camino moderno, el muro del recinto de las antenas y las rocas en las que termina esta ladera (fig. 5). Los elementos visibles en superficie apuntan hacia la existencia de estructuras defensivas de distintas épocas en el límite meridional del hábitat. A título de hipótesis, proponemos atribuir a una fase protohistórica, tal vez antigua, dos tramos de muro en talud contruidos con pequeños mampuestos formando un aparejo muy irregular. Cabe notar que materiales cerámicos a mano del Hierro I aparecen en superficie en las inmediaciones de estos tramos de muros.

Más reciente, posiblemente de época tardopúnica o republicana, parece ser una estructura compleja, muy dañada por la erosión y cortada por el camino moderno. Aunque la presión de las tierras en el frente erosivo de la ladera los ha deformado, la disposición aproximadamente ortogonal de los muros que componen esta potente

estructura podría atribuirse, en espera de un estudio más completo, a una muralla provista de compartimentos internos, sea cajones o casamatas.

Siguiendo hacia el oeste la línea de esta muralla y salvando la interrupción causada por el trazado del camino moderno, se llega al punto donde la trinchera ilegal arriba señalada extrajo sillares almohadillados de gran tamaño. Este cúmulo de evidencias induce a pensar que existía en el frente sur del *oppidum* una muralla de cajones o casamatas que conectaba en su extremo oeste con la torre SO que fue objeto de una limpieza en 2007-2008. Futuras investigaciones deberán precisar la cronología y la conformación general de esta fortificación.

Bibliografía

- MORET, P., MUÑOZ, Á., GARCÍA, I., CALLEGARIN, L., MICHEL, O., FABRE, J.-M., PRADOS, F., RICO, Chr. & BERNARD, G., (2008), « La Silla del Papa (Tarifa, Cádiz) : aux origines de *Baelo Claudia* », *Mélanges de la Casa de Velázquez*, 38, Madrid, pp. 353-367.
- MORET, P., FABRE, J.-M., P., GARCIA, I., PRADOS, F. & CONSTANS (2010 a), « La Silla del Papa (Tarifa, Cádiz) : bilan de trois années de recherches », in : Chr. Rico & P. Moret (ed.), *Ab Aquitania in Hispaniam. Mélanges d'histoire et d'archéologie offerts à Pierre Sillières*, Toulouse (*Pallas*, 82), p. 441-463.
- MORET, P., GARCÍA, I., PRADOS, F. & FABRE, J.-M. (2010 b), « El *oppidum* bástulo-púnico de la Silla del Papa (Tarifa, Cádiz). Primeros resultados del proyecto arqueológico internacional », in : E. Ferrer Albelda (ed.), *Los Púnicos de Iberia: proyectos, revisiones, síntesis. Actas del VI Coloquio internacional del Centro de Estudios Fenicios y Púnicos (Sevilla, 30 de septiembre – 1 y 2 de octubre 2009)*, *Mainake*, 32 (1), p. 205-228.
- PRADOS, F., MUÑOZ, Á., GARCÍA, I. & MORET, P. (2012), « Bajar al mar y... ¿hacerse romano? De la Silla del Papa a *Baelo Claudia* », in: B. Mora Serrano & G. Cruz Andreotti (ed.), *La etapa neopúnica en Hispania y el Mediterráneo centro-occidental: identidades compartidas. VII Coloquio Internacional del Centro de Estudios Fenicios y Púnicos (Málaga, 28-29 noviembre 2011)*, Sevilla, Universidad de Sevilla, 2012, p. 301-329.

Borrador / Preprint

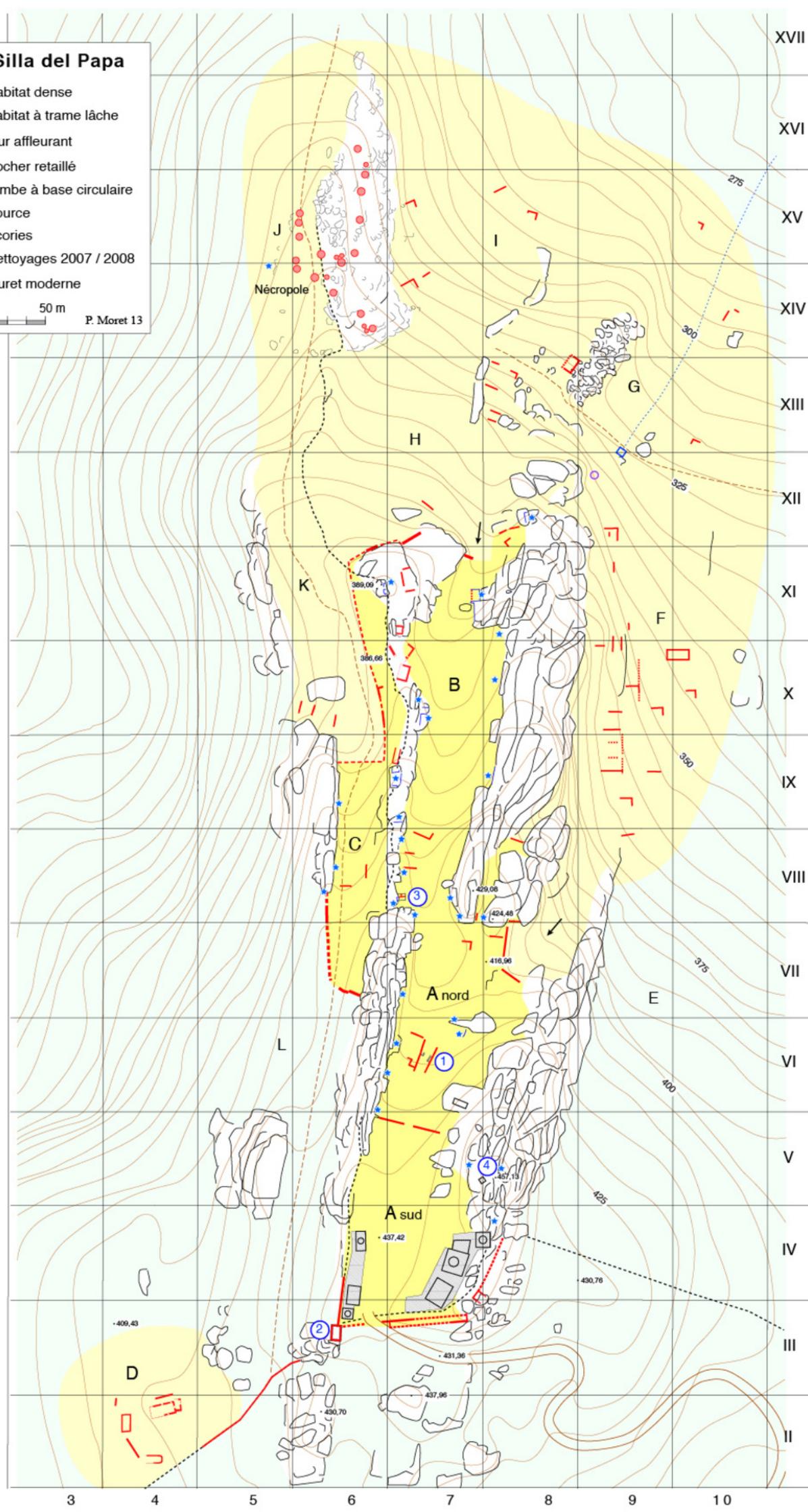
Listado de Figuras

- 1. Plano del yacimiento de la Silla del Papa**
- 2. Plano de la necrópolis NO de la Silla del Papa**
- 3. Vista aérea de los basamentos circulares 6, 7 y 8 (2013)**
- 4. Fotogrametría del bloque B13 (Alain Badie, IRAA- CNRS)**
- 5. Plano del sector meridional, entre el camino de**

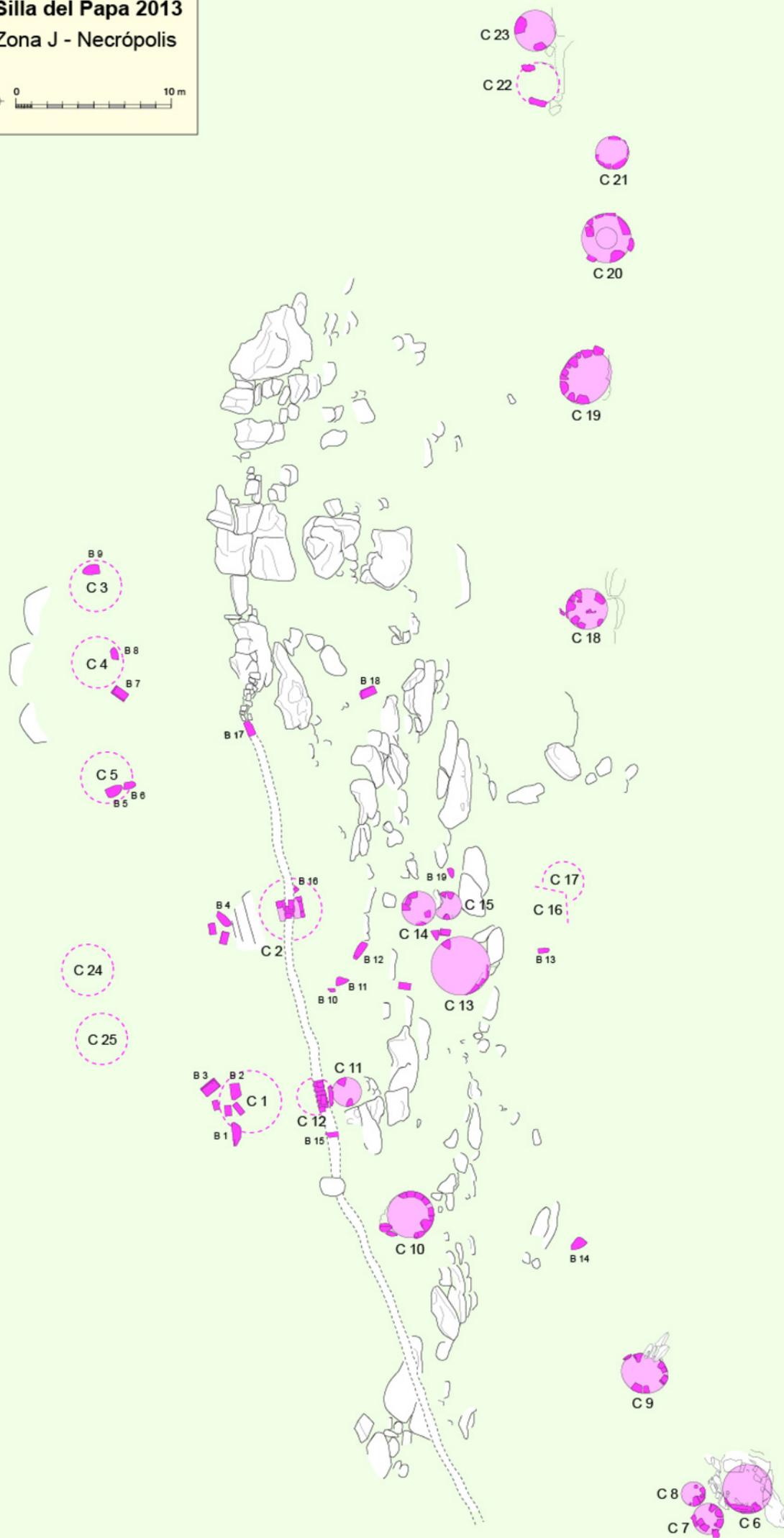
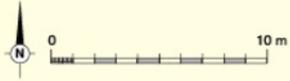
La Silla del Papa

- Habitat dense
- Habitat à trame lâche
- Mur affleurant
- Rocher retaillé
- Tombe à base circulaire
- Source
- Scories
- Nettoyages 2007 / 2008
- Muret moderne

0 50 m P. Moret 13

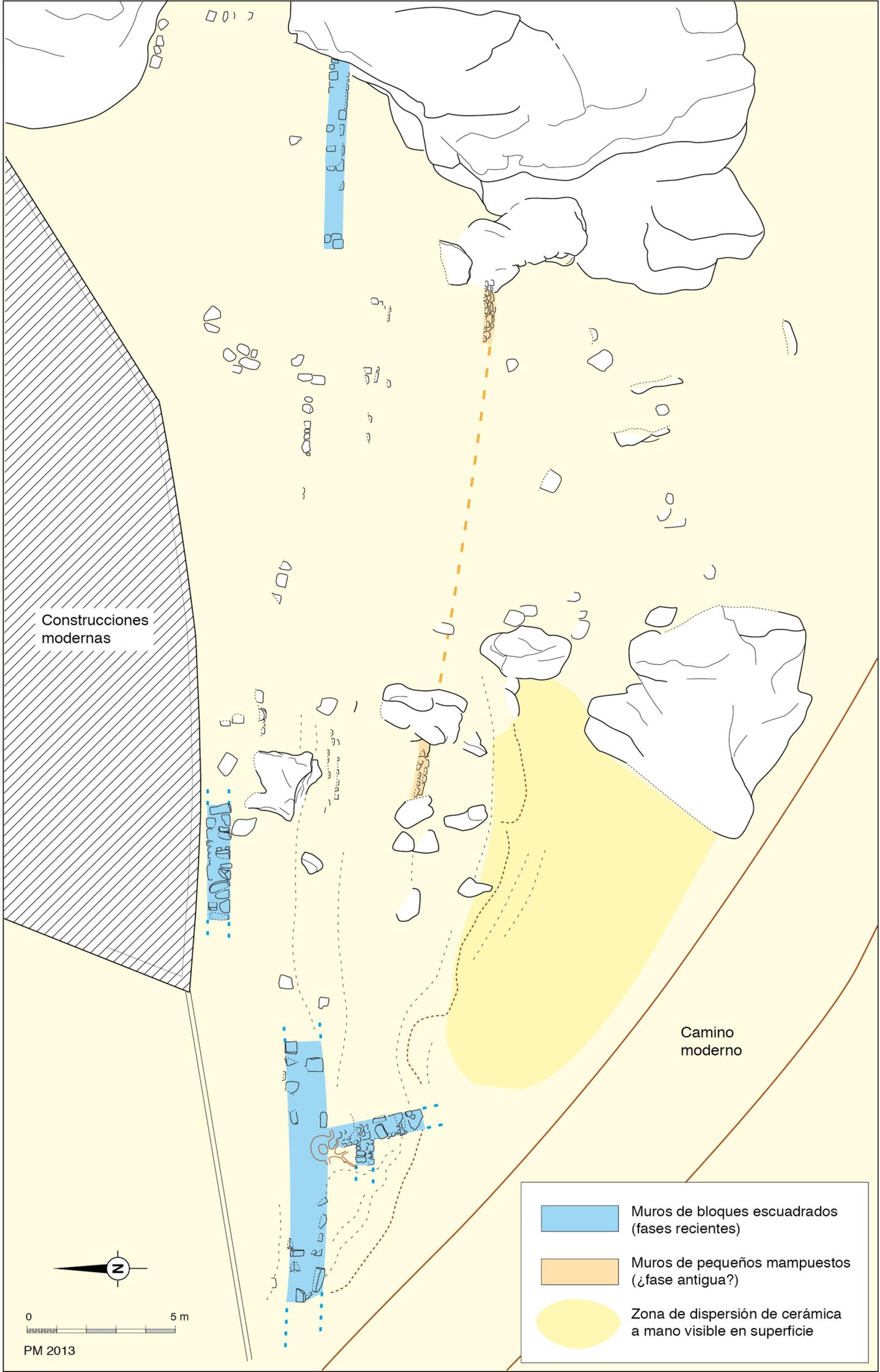


Silla del Papa 2013
Zona J - Necrópolis



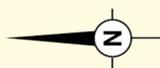






Construcciones modernas

Camino moderno



0 5 m

PM 2013

-  Muros de bloques esuadrados (fases recientes)
-  Muros de pequeños mampuestos (¿fase antigua?)
-  Zona de dispersión de cerámica a mano visible en superficie