

EL BARRITO: UN POSIBLE CAMPAMENTO MILITAR ROMANO EN LA *BAETURIA CELTICORUM* El Barrito: a possible Roman military camp in *Baeturia Celticorum*

PABLO PANIEGO DÍAZ

Instituto de Arqueología-Mérida (CSIC-Junta de Extremadura)
orcid.org/0000-0002-6218-0938

Recibido: 16/02/2021
Revisado: 15/04/2021

Aceptado: 19/05/2021
Publicado: 16/06/2021

RESUMEN

Se presenta un posible campamento romano identificado en Jerez de los Caballeros (Badajoz, España) gracias a la combinación de modelos digitales de elevaciones generados a partir de datos LiDAR y la prospección pedestre.

PALABRAS CLAVE

Jerez de los Caballeros; Legio X; LiDAR; Fortificaciones Romanas; Suroeste de la Península Ibérica; Cuenca del río Ardila.

ABSTRACT

A possible Roman military camp identified in Jerez de los Caballeros (Badajoz, Spain) is presented. This identification is the result of the combination of LiDAR DEMs and pedestrian archaeological survey.

KEY WORDS

Jerez de los Caballeros; Legio X; LiDAR; Roman Fortifications; Southwest Iberian Peninsula; Ardila river basin.

En el estado español, el uso del LiDAR se ha generalizado en la última década en los estudios arqueológicos (Cerrillo y López, 2020). De hecho, ha pasado de aparecer anecdóticamente en la literatura científica a convertirse en una herramienta relativamente común en ciertos campos de la disciplina, como en la identificación de estructuras militares (Paniego, 2018), especialmente de cronología romana, destacando su uso para la identificación de campamentos (entre otros Costa-García *et al.*, 2016; 2018; Menéndez *et al.*, 2020; Martín *et al.*, 2020).

En el caso de Badajoz, los campamentos romanos documentados en la bibliografía se reducen a los de El Santo en Valdetorres (Heras, 2017) y El Pedrosillo en Casas de Reina (Gorges y Rodríguez, 2006), así como el localizado mediante LiDAR en las inmediaciones de Mérida (Cordero *et al.*, 2017). A ellos podemos sumar, posiblemente, el sitio encontrado en las cercanías de Oliva de la Frontera, pero en el término municipal de Jerez de los Caballeros: El Barrito (Fig. 1). En posible relación con él se encontrarían los sitios de Sierra de Gama y La Torre, ambos en el mismo término municipal.

Su hallazgo se enmarca dentro de los trabajos de campo llevados recientemente con el objetivo de definir el poblamiento fortificado en la transición de la II Edad del Hierro a época romana en la cuenca del río Ardila. Estos han sido desarrollando una metodología en la que se aúnan trabajos de prospección arqueológica tradicional y el uso de tecnologías digitales.

METODOLOGÍA

Las prospecciones en la cuenca del Ardila se basaron en una combinación de técnicas tradicionales como la prospección y el empleo de tecnologías digitales como los modelos LiDAR. El proceso se dividió en tres fases principales.

La primera de ellas consistió en la creación de un Modelo Digital del Terreno (MDT) de alta resolución (0,5 píxeles/m²) a partir de los datos de la 1ª cobertura de LiDAR del PNOA servidos por el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG) del Instituto Geográfico Nacional (IGN). Dicho proceso fue realizado en ArcGIS 10.4 con la herramienta LASTools, empleando solamente los puntos correspondientes al suelo y, por lo tanto, eliminando toda la cobertura vegetal.

Este primer modelo generado fue posteriormente tratado con los filtros Multihillshade y Lo-

cal Relief Model de la herramienta Relief Visualization Toolbox (RVT) con el objetivo de destacar las anomalías generadas en el modelo y mejorar su visualización. La combinación de ambos en el modelo genera como resultado una imagen base sobre la que se desarrollaron los trabajos de campo de comprobación de las anomalías detectadas, que previamente han sido comprobadas en diferentes ortofotografías obtenidas, también, del CNIG.

La segunda fase fue el desarrollo de trabajo de campo. Por un lado, el objetivo fue corroborar el origen antrópico de las anomalías detectadas en la etapa anterior, incorporando las coordenadas de estas al GPS para su posterior procesamiento. De igual manera, se registraron las estructuras documentadas en superficie no discriminadas en el modelo digital o no consideradas antrópicas durante la evaluación preliminar. Esta prospección selectiva también pretendía aportar la información cronocultural y funcional de los sitios, mediante la recogida selectiva de material arqueológico de superficie.

Por último, se volcó toda la información obtenida a un entorno SIG para comprobar el nivel de fiabilidad de las propuestas realizadas a través de las anomalías detectadas y, conjugándolas con los elementos documentados, determinar las características del enclave.

EL BARRITO

A poco más de 4 km al sureste del municipio de Oliva de la Frontera y menos de 2 km del río Ardila, en la zona llamada de El Barrito, se detectó en el modelo LiDAR una anomalía de forma cuadrada muy regular (Fig. 2). Los lados de esta estructura, que se unen en esquinas redondeadas, son de aproximadamente 460 m, lo que genera un espacio interior de alrededor de 21,56 ha. El trazado de estas anomalías positivas discurre por las zonas más elevadas de las inmediaciones, aunque en conjunto queda en cotas más bajas que algunas de las alturas del entorno más inmediato, como el Cerro Colorado, donde se ubica el vértice geodésico y se localiza el sitio de Sierra de Gama. Las anomalías descritas son apenas perceptibles en algunas de las ortofotos históricas, como las del Vuelo Americano Serie B o el Vuelo Nacional (1981-1986), donde se aprecian con enorme dificultad algunas sombras (Fig. 3).

La orientación de la estructura cuadrada no sigue el parcelario actual y tampoco el de los ca-

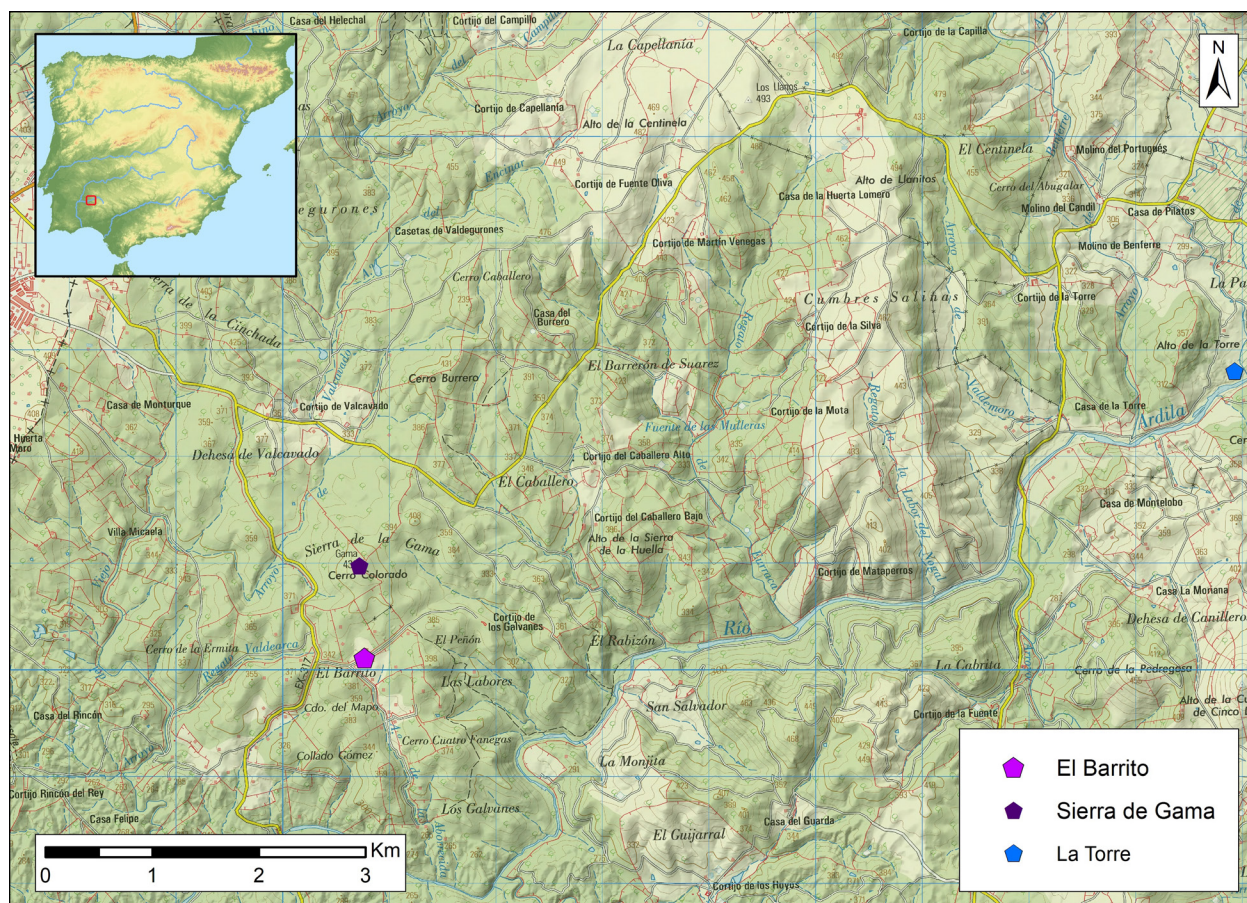


Figura 1. Localización de los sitios tratados en el texto.

minos y carreteras contemporáneos ni de los recogidos en los *Trabajos Topográficos del Instituto Geográfico y Estadístico* del término municipal de Jerez de los Caballeros realizados entre 1900 y 1902.

La prospección pedestre, por su parte, corroboró la existencia de dichas anomalías (Fig.4), aunque muy complicadas de ver en ciertas zonas y con un estado de conservación muy desigual. Estas tienen una anchura variable, difícil de precisar exactamente, aunque en algunos puntos ronda los 8-10 m de ancho e incluso más. En campo se pudo comprobar que se trata de taludes de tierra que en algunas zonas están asociadas a estructuras de piedra, desconociéndose si estos se extendían por todo el perímetro o no. Los paramentos de piedra conservan una o dos hiladas y parece tratarse de muretes de mampostería sin argamasa. Los taludes, por su parte, presentan en algunas zonas una ligera depresión en su frente que pudiera relacionarse con algún tipo de estruc-

tura negativa que la anteciedera, como un foso, aunque no se puede descartar que sea una depresión natural. Por último, es necesario resaltar que en gran parte del perímetro parece conservarse el desnivel exclusivamente hacia el interior, habiéndose colmatado el exterior que, además, ha sufrido acciones antrópicas relacionadas con la explotación de la tierra.

Además de esta estructura cuadrangular bien documentada tanto en campo como en el modelo generado a partir del LiDAR, se localiza en la esquina noreste una ligera desviación de la línea recta, proyectando la estructura hacia el exterior. En esta esquina también se encuentra una elevación que al menos en parte se debe a la existencia de un roquedal natural pero que genera una proyección hacia el exterior de un talud de alrededor de 15 m de ancho. Sin embargo, no podemos, con los datos actuales, relacionar directamente este último elemento con el resto de anomalías tratadas.

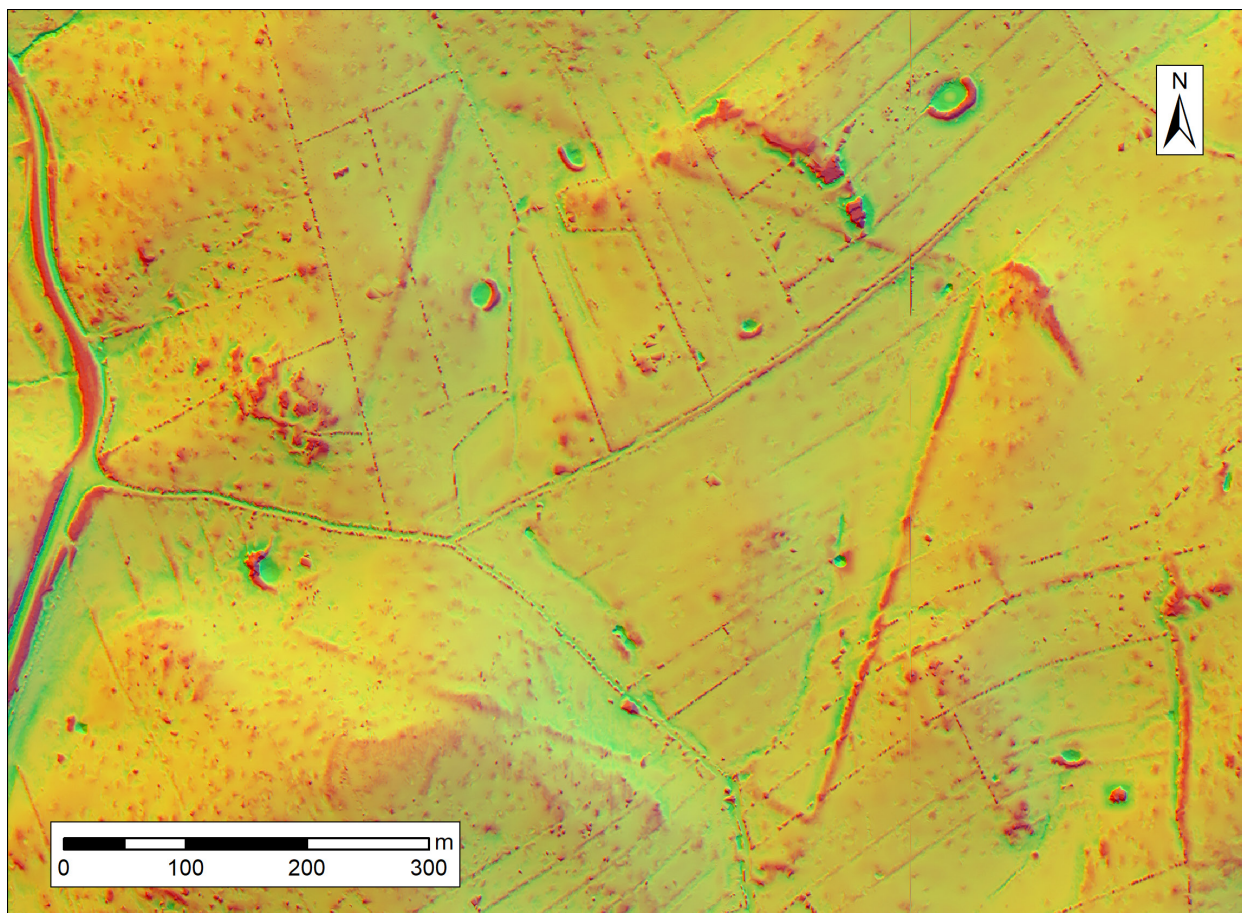


Figura 2. Resultado del modelo LiDAR y la aplicación de filtros. La imagen muestra una superposición con una transparencia del 35% del Local Relief Model sobre el multihillshade.

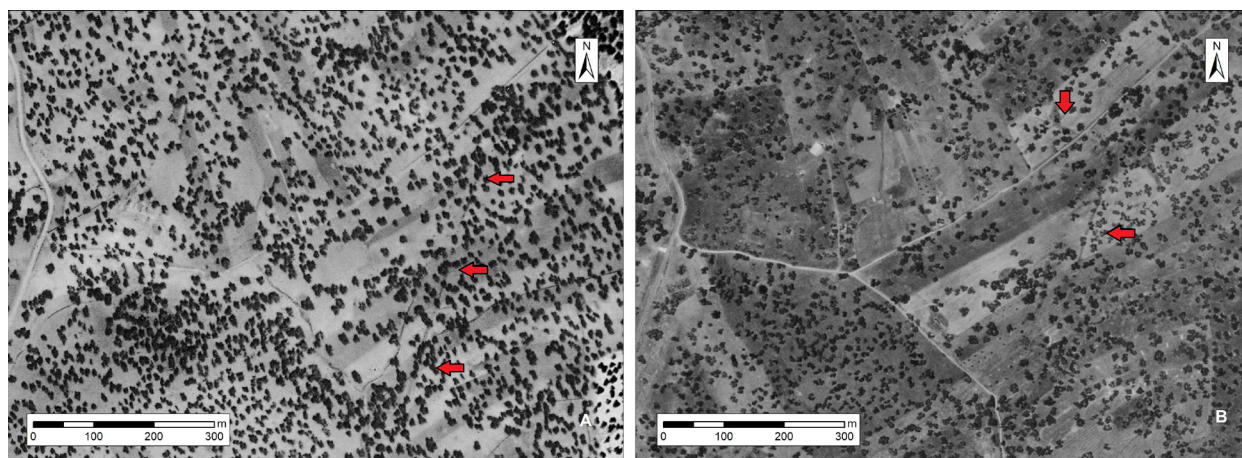


Figura 3a. Vuelo Americano Serie B, resaltando las anomalías también detectadas en el Modelo LiDAR.

Figura 3b. Vuelo Nacional, resaltando las anomalías también detectadas en el Modelo LiDAR.



Figura 4. Taludes documentados en El Barrito que se corresponden con las anomalías detectadas en el modelo LiDAR.

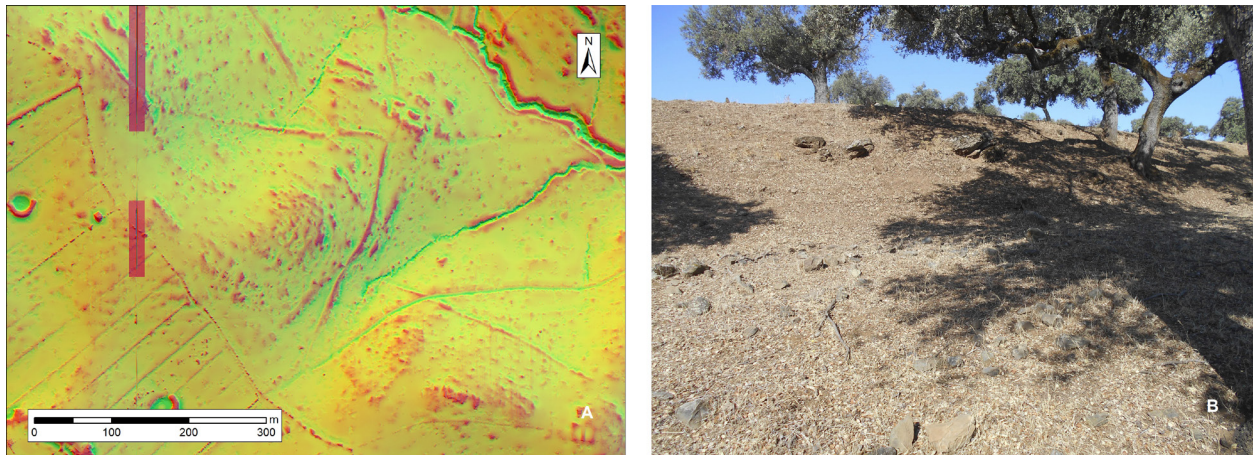


Figura 5a. Resultado de Modelo LiDAR y la aplicación de filtros (Multihillshade y LRM) en Sierra de Gama.

Figura 5b. Taludes documentados en Sierra de Gama que se corresponden con las anomalías detectadas en el modelo LiDAR.

SIERRA DE GAMA

A aproximadamente 250 m al noreste de El Barrito se encuentra el vértice geodésico de Cerro Colorado, en la Sierra de Gama. En esta posición, Berrocal-Rangel (1992, 321) sitúa un pequeño asentamiento fortificado. Sin embargo, las prospecciones realizadas, así como el modelo LiDAR generado no han arrojado evidencias de tal asentamiento fortificado, y sí, en cambio, de grandes taludes de tierra con forma de cuña que generan un ángulo interior de aproximadamente 90° (Fig. 5). Las longitudes de las líneas de talud conservada son de alrededor de 300 m.

Dada la tipología de las estructuras de Sierra de Gama y su cercanía a El Barrito, planteamos la posibilidad de que ambos sitios pudieran estar en relación (Fig. 6).

INTERPRETACIÓN

A pesar de que tanto en El Barrito como en Sierra de Gama se realizó trabajo de campo, no se pudo documentar material arqueológico de superficie, lo que supone un problema a la hora de adscribir crono-culturalmente ambos sitios. No obstante, su planta, especialmente en el caso de El Barrito, y sus dimensiones se asemejan a la de los campamentos militares romanos, sin que encontremos otro elemento análogo con el que poder relacionar las evidencias, haciendo tentador considerar a El Barrito uno de ellos. De ser así, y dadas sus grandes dimensiones, pudo albergar una legión de 5500 hombres (Reddé, 1996, 192).

Por otro lado, a poco más de 8 km en línea recta, siguiendo el cauce del Ardila hacia su nacimiento, se localiza la finca de La Torre. En este paraje, situado

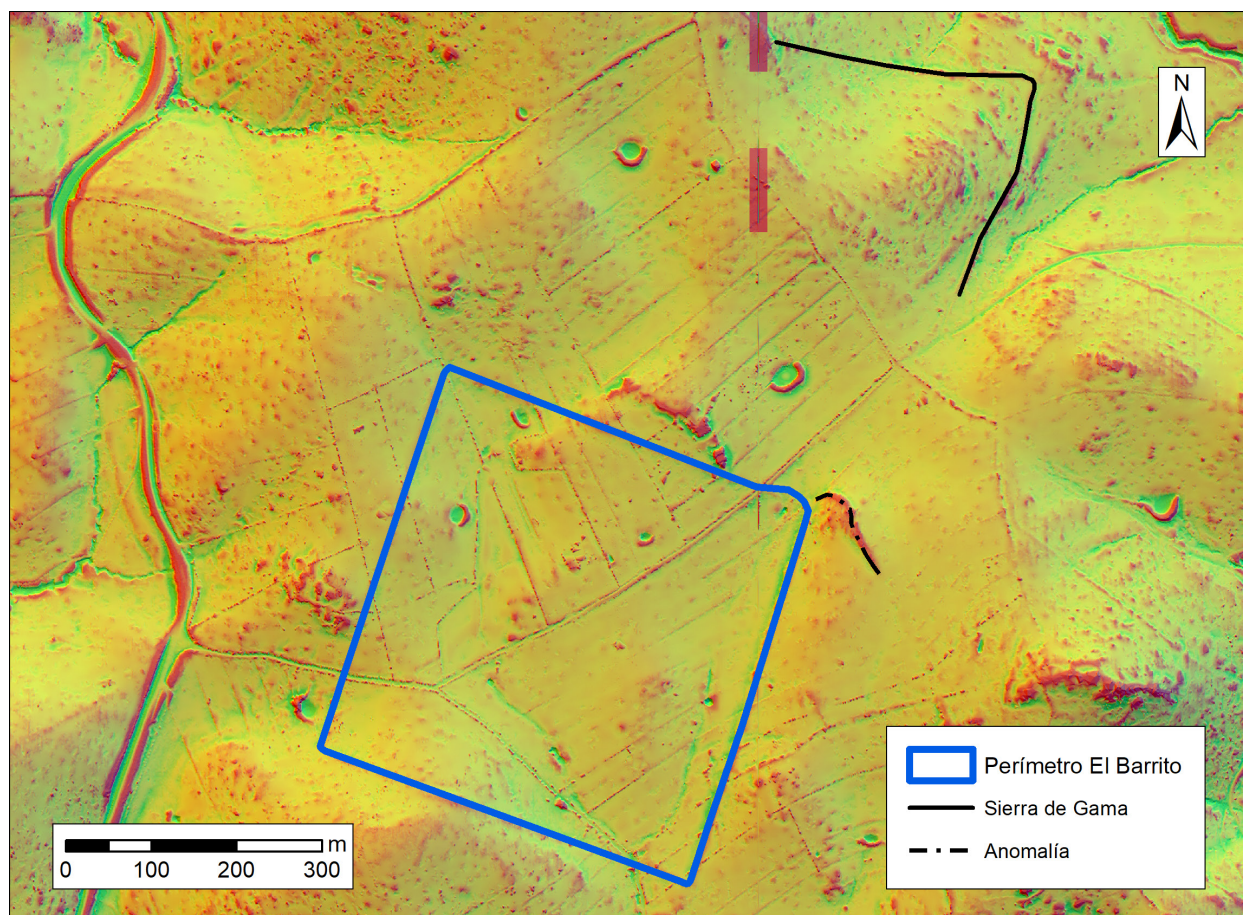


Figura 6. Delimitación del sitio de El Barrito y estructuras asociadas.

a escasa distancia del río, se presupone la existencia de una necrópolis y en él se halló una estela (ERBC 11) dedicada a un *miles* de la Legión X, lo que permite fecharla antes del 63 o el 70 d.C. (Albertos, 1980). Según Canto (1997, 52), se trata de un soldado enrolado en la misma región, reclutado, probablemente, en época de Claudio (Álvarez Martínez, 2017, 72). Albertos (1980) deduce de la tosquedad de la pieza y de su escaso desarrollo epigráfico que este militar murió en acto de servicio o en marcha.

Sobre la cronología del probable campamento, la fecha más antigua posible estaría en relación con la conquista de esta región tras la muerte de Viriato (139 a.C.) y, por lo tanto, en fechas similares a las que se han propuesto para los campamentos de El Santo y El Pedrosillo. Sin embargo, aunque bien pudiera relacionarse con cualquiera de los eventos históricos conocidos en la comarca –guerras sertorianas u otros conflictos civiles tardorrepúblicanos–, no tenemos ninguna evidencia de que fuera así y su planta regular aboga por una fecha algo más tardía,

al menos el siglo I d.C. (Morillo, 2008). El único indicio indirecto –el legionario enterrado en las cercanías– no es suficiente prueba todavía para relacionar el sitio de El Barrito con un campamento ocupado a principios del Imperio por la Legión X.

CONSIDERACIONES FINALES

Gracias al uso de tecnología LiDAR se ha constatado una estructura que por su planta cuadrada con esquinas redondeadas y sus dimensiones pudiera corresponderse con un campamento romano. Por desgracia, la prospección de superficie no depuró el hallazgo de objeto alguno que corrobore dicha propuesta, no obstante, tampoco es extraño que en este tipo de sitios la evidencia material detectada por medio de prospecciones pedestres tradicionales sea escasa, teniendo en cuenta además el ambiente de dehesa en el que se inserta. A no mucha distancia de El Barrito, en Sierra de Gama, se documentan unas estructuras de tipología similar que pudieron estar relacionadas con él.

En las cercanías de la ubicación de El Barrito se encuentra el paraje de La Torre, lugar del que procede la estela funeraria de un soldado de la Legión X. Este individuo debió fallecer con anterioridad a la salida de dicha unidad de *Hispania* en el tercer cuarto del siglo I d.C. y por sus características se ha valorado como un soldado muerto en servicio o en marcha.

BIBLIOGRAFÍA

- Albertos Firmat, M. L. (1980), "Un soldado de la legión Décima", *Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología*, 46, 201-205.
- Álvarez Martínez, J. M. (2017), "Seria Fama Iulia y la domus suburbana de «El Pomar» (Jerez de los Caballeros)", *Arqueología e Historia en Jerez de los Caballeros y su entorno* (Segovia Sopo, R., coord.), Badajoz, 61-96.
- Berrocal-Rangel, L. (1992), *Los pueblos célticos del Suroeste de la Península Ibérica*, Madrid.
- Canto de Gregorio, A. M. (1997), *Epigrafía Romana de la Beturia Céltica (E. R. B. C.)*, Madrid.
- Cerrillo Cuenca, E. y López López, A. (2020), "Evaluación y perspectivas del uso del LiDAR en la arqueología española", *Boletín del Museo Arqueológico Nacional*, 39, 221-238.
- Cordero Ruiz, T., Cerrillo Cuenca, E. y Pereira, C. (2017), "Detección de un nuevo campamento romano en las inmediaciones de Mérida mediante tecnología LiDAR", *Saguntum*, 49, 197-201.
- Costa-García, J. M., Fonte, J.; Gago, M., Menéndez Blanco, A., y Álvarez Martínez, V. (2016), "Hallazgos arqueológicos recientes para el estudio de la presencia militar romana en el oriente gallego", *Gallaecia: Revista de Arqueología e Antigüidade*, 35, 39-70.
- Costa-García, J. M., Menéndez Blanco, A., González Álvarez, D., Gago Mariño, M., Fonte, J., Blanco-Rotea, R., y Álvarez Martínez, V. (2018), "The presence of the Roman army in North-Western Hispania: new archaeological data from Ancient Asturias and Galicia", *Limes XXIII. Proceedings of the 23rd International Limes Congress in Ingolstadt* (C.S. Sommer y S. Matešić, ed.), Mainz, 903-910.
- Gorges, J. G. y Rodríguez Martín, G. (2006) "Un probable complejo militar romano de época republicana en la Beturia Túrduła: notas preliminares sobre el campamento del "Pedrosillo" (Casas de Reina, Badajoz)", *Arqueología Militar Romana en Hispania. Producción y abas- tecimiento en el ámbito militar* (A. Morillo, ed.), León, 655-669.
- Heras Mora, F. J. (2017) "Estrategia militar y conquista romana del occidente peninsular a través del registro arqueológico", *Roma en la Península Ibérica presertoriana: escenarios de implantación militar provincial* (J. Principal i Ponce, T. Naco del Hoyo, M. Durán i Caixal, M. e I. Mestres Santacreu, coords.), Barcelona, 79-108.
- Martín Hernández, E., Martínez Velasco, A., Díaz Alonso, D., Muñoz Villarejo, F. A. y Bécares Rodríguez, L. (2020), "Castrametación romana en la Meseta Norte hispana: nuevas evidencias de recintos militares en la vertiente meridional de la cordillera Cantábrica (provincias de Burgos y Palencia)", *Zephyrus*, 86, 143-164.
- Menéndez Blanco, A., García Sánchez, J., Costa García, J. M., Fonte, J., González Álvarez, D. y Vicente García, V. (2020), "Following the Roman Army between the Southern Foothills of the Cantabrian Mountains and the Northern Plains of Castile and León (North of Spain): Archaeological Applications of Remote Sensing and Geospatial Tools", *Geosciences*, 10 (12), 485.
- Morillo Cerdán, Á. (2008), "Criterios de identificación de los campamentos romanos en Hispania", *Salduie*, 8, 73-93.
- Paniego Díaz, P. (2018), "Nuevas tecnologías para la identificación y delimitación de fortificaciones: el LiDAR", *Cuadernos de Arquitectura y Fortificación*, 5, 89-122.
- Reddé, M. (1996), "Le camp légionnaire de Mirebeau", *L'armée romaine en Gaule* (M. Reddé, dir.), París, 191-203.

