

FORTIFICACIONES DEL NORTE PENINSULAR Y SU PROYECCIÓN ATLÁNTICA

CONGRESO
INTERNACIONAL **REFORTE**
DEL 7 AL 12 DE NOVIEMBRE
OVIEDO 2023



MINISTERIO DE DEFENSA

Tal vez sea la fortificación el empleo más antiguo del hombre. Desde los comienzos de su existencia sintió la necesidad de guardarse de los múltiples peligros que le acechaban y que mejor forma que buscar lugares poco accesibles y perfeccionarlos con diversas mañas para su mejor defensa y seguridad.

Este libro reúne una serie de artículos que se caracterizan por mostrar la amplia diversidad de fortificaciones desde la antigüedad hasta la edad contemporánea en el norte peninsular, así como la proyección atlántica que tuvieron estas construcciones. Se analizan a través de un enfoque interdisciplinar con autores de ámbitos tan diversos como la historia, la arqueología, la arquitectura o la gestión del patrimonio, pero todos ellos muestran la evolución de estas obras defensivas a través de una rigurosa investigación. Además de la pasión y compromiso demostrado por los autores para difundir y proteger un patrimonio olvidado, que en numerosas ocasiones encierra un oscuro pasado, pero que es precisamente esa sensibilidad y sentimiento de la sociedad, la que puede ayudar a recuperarlo para las generaciones futuras.



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

© Autores y editor, 2024

NIPO 083-24-280-2 (edición impresa)

ISBN 978-84-9091-967-5 (edición impresa)

Depósito Legal M 22310-2024

Fecha de edición: octubre de 2024

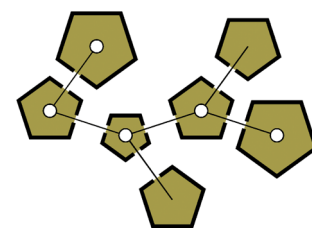
Maqueta e imprime: Imprenta Ministerio de Defensa

CONGRESO INTERNACIONAL REFORTE DEL 7 AL 12 DE NOVIEMBRE OVIEDO 2023

Fortificaciones del norte peninsular
y su proyección atlántica



MINISTERIO DE DEFENSA



RED DE FORTIFICACIONES DE ESPAÑA

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria): topografía, geofísica y GIS

Jesús Ignacio Jiménez Chaparro¹

Alejandro Fernández González²

1. Introducción

La comarca de Campoo-Los Valles, situada en el extremo meridional de la actual Comunidad Autónoma de Cantabria, presenta unas características propicias para el análisis del paisaje fortificado de época romana. En primer lugar, la situación de este territorio en la confluencia de tres grandes ambientes geográficos peninsulares ha hecho de la comarca campurriana un espacio liminar. En Campoo-Los Valles se conectan el mundo meseteño, el valle alto del Ebro y la fachada septentrional de la península Ibérica. Además, la Cordillera Cantábrica tiene en esta comarca uno de los pasos más benévolos de toda su extensión, lo que permite atravesar de la cuenca de Duero al valle del Ebro y, posteriormente, a la vertiente cantábrica sin sobrepasar los 1000 m de altitud. Las favorables condiciones geográficas configuraron la comarca como lugar de paso y asentamiento de las comunidades humanas de manera secular, contribuyendo a la existencia de yacimientos de diversas cronologías. Para el periodo de estudio, la accesibilidad de este territorio favoreció que una de las principales líneas de avance del ejército romano durante el tiempo que duró la conquista de la región, entre los años 26 y 19 a.C., atravesara la comarca de sur a norte, consolidando un eje viario que, a grandes rasgos, ha perdurado hasta la actualidad como el principal nexo entre Cantabria y el interior peninsular.

Desde 2014, esta riqueza patrimonial histórico-arqueológica ha sido objeto de estudio dentro del proyecto «Paisaje Histórico Campoo-Los Valles»³. Este marco de actuación, desarrollado por la Universidad de Cantabria, integra una serie de interven-

¹ Técnico de Investigación. Grupo de I+D+i Arqueología e Historia del Imperio romano.

² Investigador contratado Margarita Salas de la Universidad de Cantabria (convocatoria 2020-2023). Financiado por el Ministerio de Universidades y la Unión Europea-NextGenerationUE.

³ Proyecto financiado mediante subvención nominativa de la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte del Gobierno de Cantabria, a favor de la Universidad de Cantabria. Investigador principal: Juan José Cepeda Ocampo.

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria): topografía, geofísica y GIS

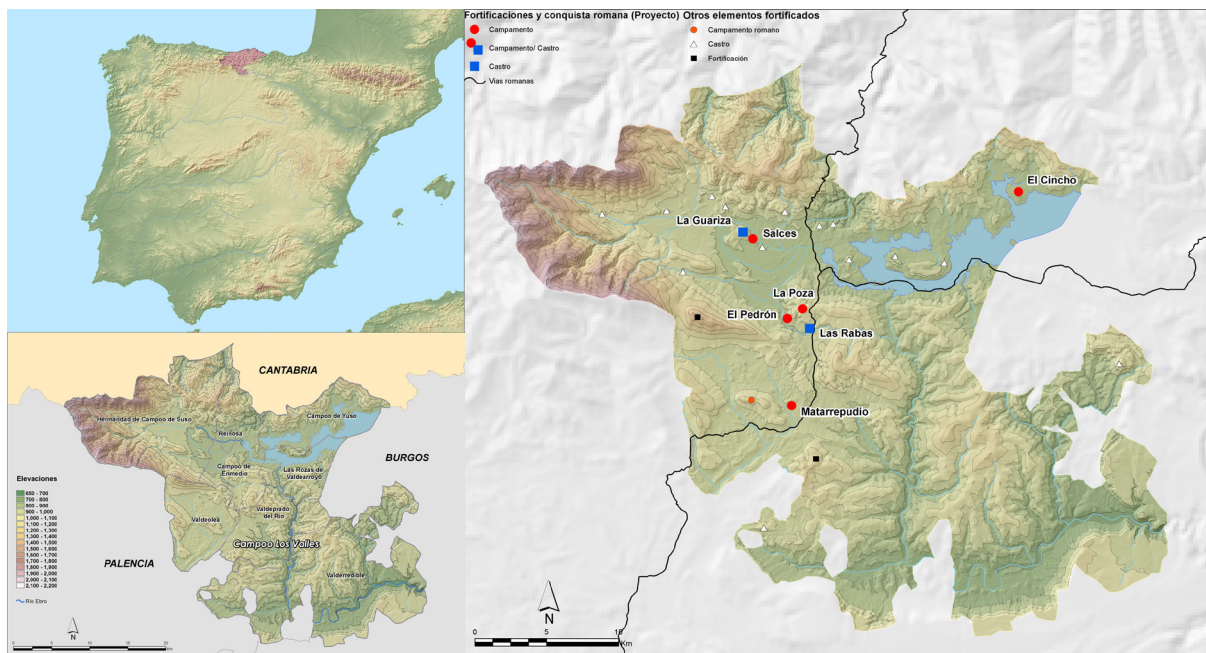


Figura 45. Localización de la comarca de Campoo Los Valles y los principales yacimientos vinculados al proceso de conquista romano. Destacados los lugares citados en el presente trabajo.

ciones arqueológicas de distinta índole en varios yacimientos de la comarca meridional de Cantabria, con el objetivo principal de reconstruir la evolución histórica del paisaje arqueológico en este territorio. A pesar del carácter diacrónico del proyecto, se ha prestado especial atención al proceso de implantación romana, iniciándose tareas de documentación, prospección, muestreo y excavación en emplazamientos militares y civiles, así como el análisis del entramado viario romano a su paso por la comarca.

En el presente artículo, se quieren dar a conocer los trabajos arqueológicos realizados dentro del proyecto, así como sus resultados preliminares, en relación con el análisis del proceso de conquista romana y posterior implantación en el territorio de la comarca sur de Cantabria. Como se desarrollará a continuación, las intervenciones efectuadas han permitido analizar la presencia militar romana en esta región en tres diferentes escalas:

- Yacimiento: a nivel *intra-site*, se han resuelto cuestiones específicas sobre cronología, funcionalidad y morfología en yacimientos concretos e individualizados.
- Conjunto arqueológico: se han identificado relaciones directas entre algunos emplazamientos que forman conjuntos arqueológicos y que han sido asociados con lo que ha pasado a llamarse, en la bibliografía actual, como episodios o escenarios de operaciones bélicas concretas.
- Paisaje arqueológico: un análisis macro-espacial permite situar los yacimientos trabajados y todos los elementos de análisis *off-site* de su entorno dentro de una de las principales líneas de avance del ejército romano en el contexto de las guerras astur-cántabras. Además, gracias a esta visión de conjunto se puede aproximar claves del posterior control, administración y explotación del territorio por parte de Roma.

2. Metodología

Dentro del proyecto, se han realizado diversas tareas en los yacimientos que lo componen. De todas ellas, las que han afectado a elementos fortificados, y especialmente aquellos relacionados con el proceso de conquista romana son:

- La realización de un inventario de los yacimientos existentes en la zona de estudio, elaborando un Sistema de Información Geográfica con los mismos. A partir de los datos contenidos en el SIG, se realizan análisis espaciales, prestando especial atención en el caso de las fortificaciones a los estudios de visibilidad.
- Trabajos de microtopografía (o continuación de los que se venían realizando), en ocasiones combinados con datos LiDAR.
- Prospecciones aéreas, tanto en avioneta (realizadas por François Didierjean) como utilizando drones.
- Fotointerpretación y análisis de datos LiDAR del IGN y el Servicio cartográfico del Gobierno de Cantabria.
- Prospecciones geofísicas, que en el caso de los campamentos romanos se han centrado en el método magnético, dado que se ha demostrado como el más adecuado para la detección de estructuras negativas de tipo foso.
- Excavaciones arqueológicas, especialmente sondeos diagnósticos para fijar cronología.

Dentro del aspecto metodológico, el estudio se centrará en la aplicación de técnicas no invasivas y, en especial, en la aplicación de prospecciones geofísicas para la caracterización de estructuras de fortificación. Es de sobra reconocido en el ámbito mundial la tendencia en materia del Patrimonio Arqueológico hacia el uso cada vez más generalizado de las técnicas no invasivas en la caracterización, estudio y revalorización de yacimientos arqueológicos (Mayoral Herrera, 2016: 12). Los métodos geofísicos permiten la medición de diversas propiedades físicas de los diferentes estratos, rocas y elementos presentes en el subsuelo. Estas propiedades no solo reflejan la conformación de elementos por procesos, también pueden evidenciar la alteración del subsuelo producida por procesos antrópicos. La interpretación de las anomalías detectadas permite, en su caso, incrementar significativamente el conocimiento arqueológico de un determinado yacimiento, así como mejorar la interpretación del mismo y ayudar a su conservación (Schmidt, 2001: 8).

Como se ha expresado, el método geofísico empleado en el estudio de los recintos campamentales romanos de la comarca de Campoo Los Valles es el geomagnético. Con esta técnica se detectan elementos arqueológicos enterrados gracias a los cambios que estos producen en el campo magnético de la tierra, formando anomalías magnéticas cuyos patrones son interpretables (Jordan, 2000: 114). El aumento de la susceptibilidad magnética del terreno se produce, entre otros factores, durante los procesos de formación del suelo. Siempre que una zanja o pozo se llena con sedimentos mejorados magnéticamente, el contraste de susceptibilidad con el suelo circundante o la matriz de sedimento conducirá a una magnetización inducida que produce un campo magnético medible en la superficie (Aspinall et al., 2008: 25-26).

Así, se puedan identificar áreas de ocupación humana en zonas que muestran un magnetismo ligeramente más elevado que el de su entorno, motivado, entre otras causas posibles, por los rellenos producidos en estructuras negativas tales como fosos, agujeros de poste, etc. (García Sanjuán, 2005: 137).

3. Trabajos realizados

3.1. Matarrepudio

Las estructuras campamentales de Matarrepudio (municipio de Valdeolea), se localizan aproximadamente a 1 km de distancia al noreste del pueblo homónimo, sobre una elevación de 980 m de altitud. Se trata de un recinto fortificado de 0,6 ha, de forma irregular. Fueron descubiertas por investigadores del colectivo *Roman Army* (Menéndez et al., 2020: 20), quienes las asociaron a un posible *castellum* con relación al control del paso del puerto de Pozazal. Los restos de la fortificación romana se encuentran muy deteriorados, con dificultad se pueden distinguir los trazados de los fosos en la parte superior del montículo. En el caso de este yacimiento, se procedió a una inspección del lugar para comprobar la presencia de estructuras campamentales. La inspección sobre el terreno fue complementada con un estudio basado en datos LiDAR y fotografías aéreas. De los datos tomados y analizados se puede concluir la existencia de un sistema defensivo tipo *fossa-agger*, de planta irregular y muy alterado por la erosión, las tareas agrícolas, obras del ferrocarril y labores de fortificación posteriores vinculadas a la guerra civil. En este último punto, la confluencia de estructuras de fortificación de diversas épocas pone de manifiesto la relevancia estratégica de la posición en la que se ubican. Será esta una tónica habitual en los diversos yacimientos que se expondrán a lo largo de este trabajo, lo que habla de la importancia de la comarca de Campoo Los Valles (especialmente del eje Mataporquera–Pozazal–Reinosa) como punto de paso entre la cordillera y la meseta.



Figura 46. Estudio mediante LiDAR y fotografía aérea del campamento de Matarrepudio.

3.2. Complejo de La Guariza-Salces

El denominado complejo de La Guariza-Salces (municipio de Hermandad de Campoo de Suso) integra el campamento de Salces y el castro de La Guariza, ambos situados sobre sendas elevaciones inmediatas, separadas apenas por 800 m de distancia. El castro de La Guariza se emplaza sobre el monte del mismo nombre, con una elevación máxima de 1043 m de altitud, situado entre las localidades de Fontibre y Salces. Presenta planta triangular, adaptada a la morfología del terreno ocupado, que circunvalaría un área de unas 3-4 ha (Valle, 2010: 371; Pérez, 2023: 16). Ya Fraile López (1990: 125-126) señalaba la presencia de terraplenes y terrazas en las laderas oeste y sur más expuestas, quedando el flanco norte defendido por cantiles naturales. Los escasos materiales citados por su descubridor sirvieron para proponer una cronología de ocupación para el castro de La Guariza en la Edad del Hierro, opinión compartida por Peralta y Muñoz (Fraile, 1990: 125; Peralta, Muñoz, 1997: 63).

Por su parte, el campamento de Salces se ubica sobre una loma de 942 m de altitud, situada inmediatamente al sureste de la elevación que ocupa el castro de La Guariza. Fue interpretado como castro cántabro por su descubridor Fraile López (1990: 126), aunque más recientemente ya se indicó la posibilidad de que se tratase de un *castellum* romano, sin descartar «del todo [...] que se trate de un poblado fortificado de la Edad del Hierro» (Hierro, 2010: 377). Las estructuras defensivas se localizan en las laderas suroeste y sureste, siendo esta última la que presenta una mayor accesibilidad, razón por la cual se erigió un visible terraplén doble. Al igual que en el castro contiguo de La Guariza, las abruptas pendientes septentrionales ofrecen una defensa natural que permite la ausencia de estructuras en este sector.

En ambos yacimientos se han realizado prospecciones aéreas mediante el uso de drones, obteniendo una percepción global, tanto del conjunto formado por ambas fortificaciones como de los sistemas defensivos de cada una de ellas. A esto hay que sumar las prospecciones geofísicas mediante método geomagnético llevadas a cabo en el campamento de Salces. En este caso, los estudios magnéticos tenían por objetivo la comprobación de la existencia de fosos asociados al sistema de doble terraplén que se observa en la fotografía aérea. Por ello, se planteó la realización de un transepto de prospección magnética de unos 2000 m² transversal a los terraplenes del lado sureste del yacimiento.

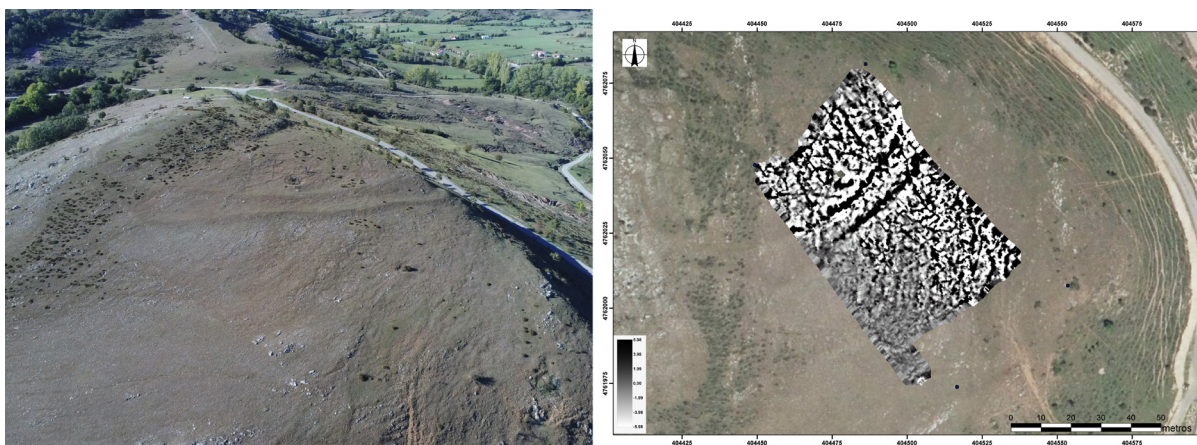


Figura 47. Fotografía aérea y resultado de las prospecciones magnéticas en el campamento de Salces.

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria): topografía, geofísica y GIS

En el caso del campamento de Salces, la realización de estas prospecciones sí ha permitido constatar la presencia de fosos que, combinados con los terraplenes visibles sobre el terreno, evidencian la presencia de un sistema de tipo *fossa-agger*, típico de la castrametación romana.

3.3. El Cincho

El campamento romano de El Cincho (municipio de Campoo de Yuso) se emplaza sobre un cerro de 923 m de altitud al norte de la localidad de La Población. Fue descubierto en el año 2000 por el arqueólogo M. García Alonso (2002), que dirigió una campaña de excavaciones al año siguiente (García, 2003; 2008). Se trata de un recinto doble con subdivisión interna y planta de tendencia rectangular con esquinas redondeadas en su parte septentrional, mientras que en su extremo sur se redondea, buscando una pragmática solución de adaptación a la topografía del enclave (García, 2015: 151). El recinto superior ocupa un área de 9,3 ha, mientras que ladera abajo en dirección norte se amplía con un recinto secundario, de 5,9 ha de superficie.

La adscripción cronológica, por parte de su excavador M. García Alonso, lo sitúa en los inicios del conflicto entre Roma contra cántabros y astures, sobre el 25 a. n. e., interpretado como un puesto base con una ocupación más dilatada en el tiempo que un campamento de marcha, que serviría de base de apoyo a las operaciones de conquista hacia el norte (García, 2015: 156).

Dentro del proyecto se han realizado diversas actuaciones en este yacimiento. En primer lugar, se procedió al desbroce del terreno, para poder acometer las siguientes fases de trabajo. Estas consistieron en la elaboración de una microtopografía del campamento (similar a las realizadas en La Poza y la calzada romana de Peña Cutral), combinando los datos LiDAR del IGN con puntos tomados sobre el terreno con GPS y

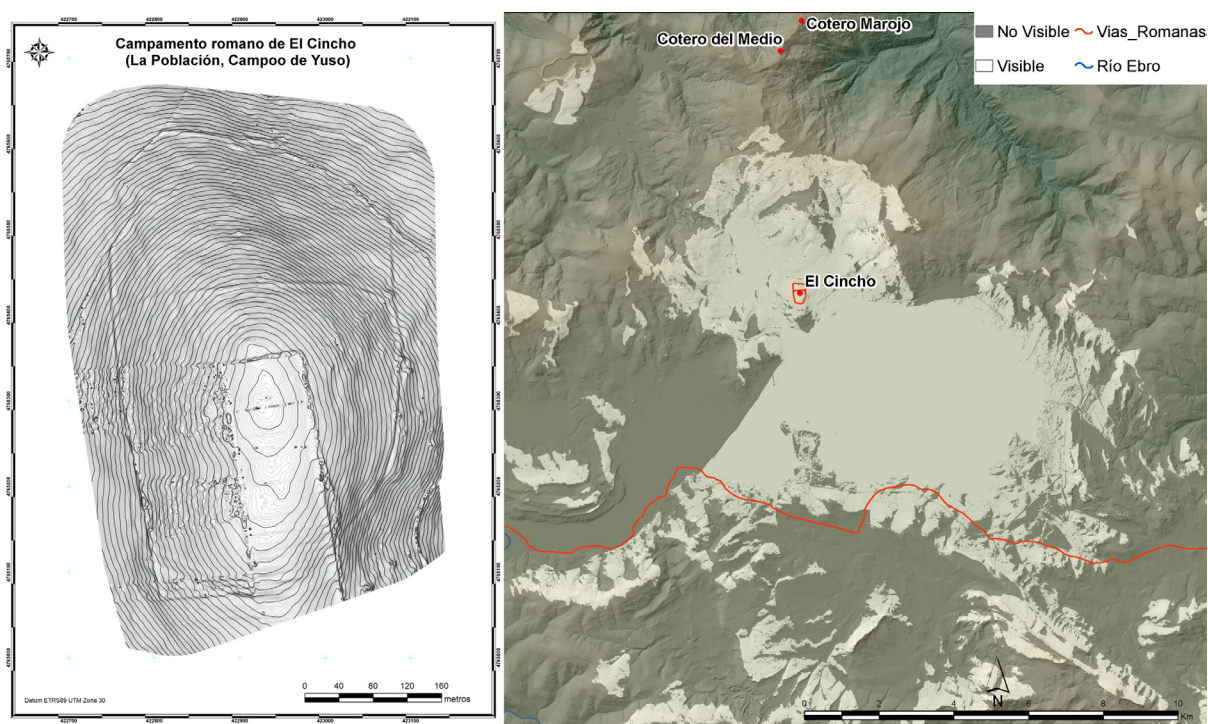


Figura 48. Microtopografía del campamento de El Cincho y estudio de visibilidad.

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria):
topografía, geofísica y GIS

estación total de topografía, para enfatizar las estructuras principales, como la puerta en clavícula del lado norte. El estudio de visibilidad realizado en El Cincho permite afirmar, como ya se venía haciendo hasta la fecha, la clara orientación del campamento de El Cincho hacia el norte, controlando perfectamente su entorno inmediato y, sobre todo, los pasos hacia la cordillera y los cordales y valles de Aguayo, por donde se puede acceder a otros escenarios bélicos del conflicto como el complejo formado por La Espina del Gállego, Cildá y El Campo de Las Cercas, en los cordales que separan los valles del Pas (este) y el Besaya (oeste) (García 2015: 157; Peralta, 2015). También se llevaron a cabo dos campañas de excavación dentro del proyecto, en los años 2016 y 2017, que han permitido, entre otras cosas, documentar una torre asociada a la puerta en clavícula situada en el lado norte del recinto principal (García y Cortés 2016: 50 ss.).

3.4. Complejo de La Poza-El Pedrón y Las Rabas

A pesar de existir todavía varios interrogantes sobre su interpretación, los enclaves que forman este interesante escenario arqueológico tienen un dilatado historial de investigaciones, por lo que aquí solo se ofrecerán unas breves notas que permitan contextualizar los trabajos realizados. El complejo está formado por el castro de Las Rabas, los campamentos de La Poza y el *castellum* de El Pedrón, además de la calzada romana que ascendía al collado de Peña Cutral.

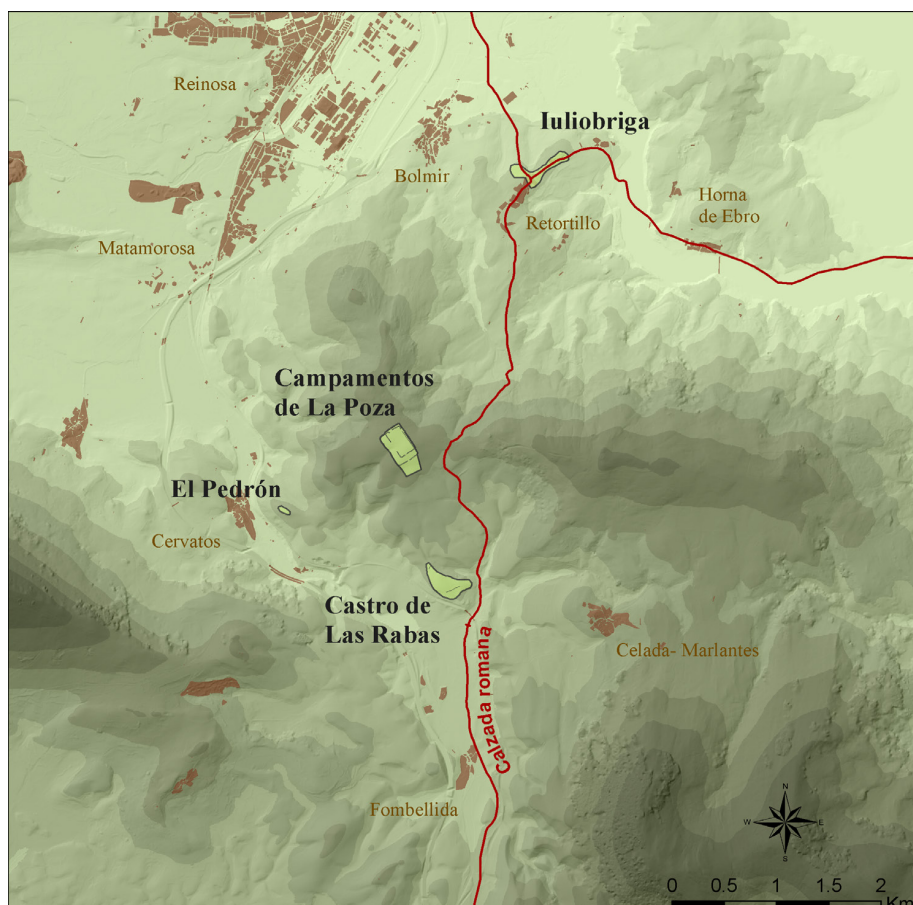


Figura 49. Complejo arqueológico formado por los campamentos de La Poza y El Pedrón, el castro de Las Rabas, Iuliobriga y la calzada romana.

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria):
topografía, geofísica y GIS

El complejo arqueológico se sitúa al sur de la ciudad romana de *Iuliobriga*, entre las actuales localidades de Retortillo al norte, Celada-Marlantes al sureste y las de Sopeña y Cervatos al Oeste. Ocupa el extremo occidental de una serie de elevaciones que cierran por el sur la cuenca de Reinosa, posición estratégica que domina visualmente el principal paso entre las estribaciones septentrionales de la meseta castellana y los valles cántabros a través del valle de Campoo.

El castro de Las Rabas, pese a ser objeto de intervenciones puntuales desde los años sesenta del siglo XX, presenta lagunas en lo relativo a su morfología y configuración general. Ocupa un espolón orientado al sur, dominando la vega de Fombellida y el paso de Pozazal, pero cerrado hacia el norte por la línea de cumbres que ocupan El Pedrón y La Poza. Esta desfavorable localización, atípica dentro de la casuística observada para los poblados cántabros, puede responder al mayor interés de sus habitantes por controlar el entorno para una explotación económica de carácter agropecuario, relegando la defensa del recinto a un segundo plano (Bolado, Fernández, 2010: 405).

Menos complejidad ofrece el *castellum* romano de El Pedrón, un pequeño recinto de planta oval, de 0,35 ha, que combina el empleo de un *agger* con el aprovechamiento de los escarpes naturales del terreno en el flanco suroeste. Se localiza al este del pueblo de Cervatos, en una elevación de 978 m de altitud que permite ampliar el control visual de los campamentos de La Poza sobre el paso inferior por el corredor del río Marlantes.

Inicialmente catalogado como castro (Fraile, 1990: 130-131), luego se identificó como un elemento de castrametación romana (Bolado et al., 2010: 93) por su morfología y los escasos materiales recuperados, que permiten defender su ocupación en momentos cercanos a la toma del castro. Coincidió seguramente con el establecimiento del primer campamento de La Poza (Cepeda, Jiménez 2015: 176-178). Se trata de un recinto que permite aumentar el control visual del recinto de La Poza, ampliándolo al paso de Sopeña y la actual localidad de Cervatos. Los estudios de visibilidad realizados permiten avalar esta hipótesis de complementariedad entre ambos asentamientos.

Por su parte, la sucesiva ocupación de la elevación de La Poza por diferentes recintos remarca su eminente posición estratégica. El primer campamento presenta una casi perfecta forma de naípe que encierra un área de 7,73 ha, cuya construcción y ocupación se pone en relación con el episodio de destrucción y abandono del castro de Las Rabas (Cepeda, Jiménez 2015: 174). El segundo, fue levantado tras la finalización de las guerras astur-cántabras, muy probablemente en relación con la construcción, en época tiberiana, de la calzada que desde *Pisoraca* alcanzaba la cornisa cántabrica, que discurre por las inmediaciones del campamento. El trazado de esta vía obedece a consideraciones militares, ya que prioriza su visibilidad desde los asentamientos militares, a la comodidad que pudieran ofrecer otras alternativas menos costosas. Por ello, se entiende como continuador del trazado de la vía militar de conquista del territorio. El recinto más reciente presenta también planta rectangular con esquinas redondeadas, aunque de menor tamaño, ya que ocupa una superficie de 5 ha (Cepeda y Jiménez 2015: 178-179). En fecha reciente se ha localizado un tercer recinto que, a falta de un análisis exhaustivo, se considera anterior a los dos campamentos descritos (Hesse, Costa, 2016: 37).

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria):
topografía, geofísica y GIS

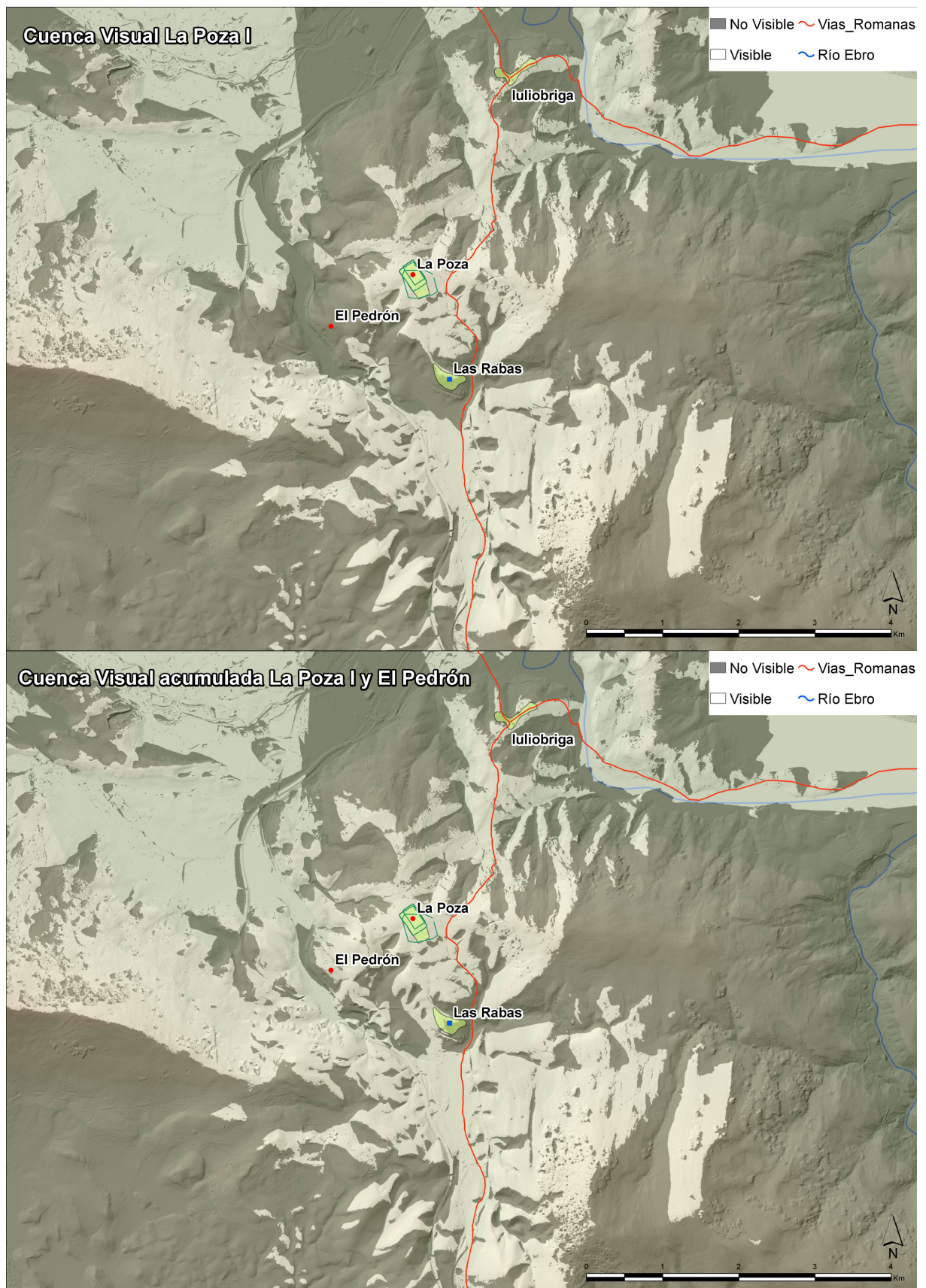


Figura 50. Estudio de visibilidad conjunta del primer campamento de La Poza y El Pedrón.

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria): topografía, geofísica y GIS

Además de los trabajos de microtopografía y excavación (Cepeda, 2004) realizados con anterioridad, dentro del proyecto se han llevado a cabo dos campañas de prospección geofísica, utilizando el método magnético. Estos estudios han permitido comprobar la estructura de *agger* y *fossa* que se conocía tanto por la fotointerpretación como por las excavaciones de 2003, validando así el uso de esta metodología para el estudio de los recintos romanos de campaña. Además, los resultados preliminares de las prospecciones magnéticas han permitido identificar dos posibles puertas en clavícula pertenecientes al segundo recinto de La Poza, que no habían podido ser reconocidas por otros métodos.

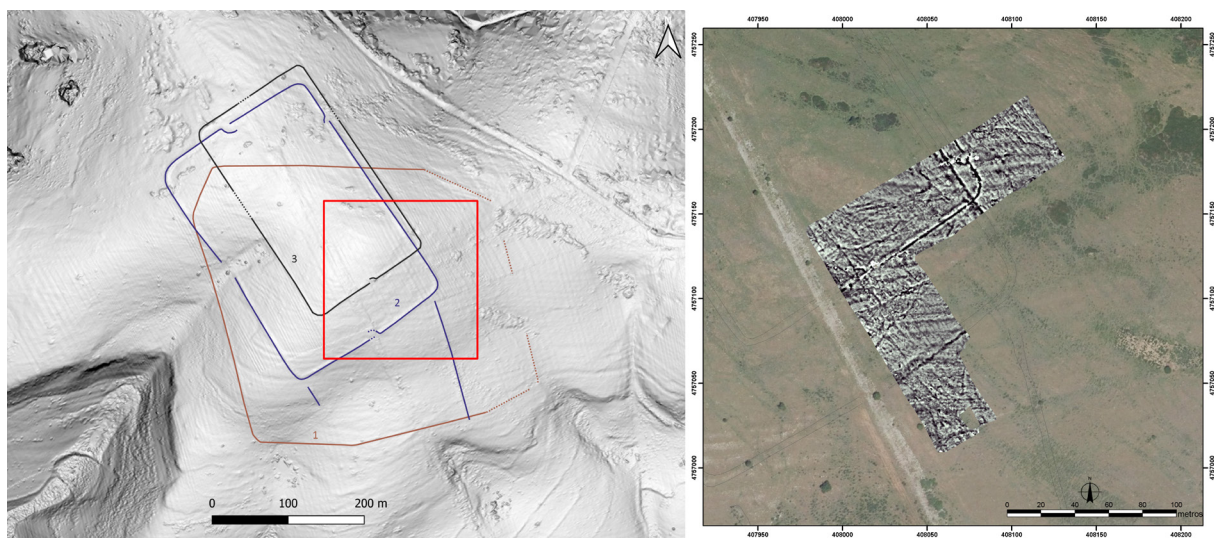


Figura 51. Análisis LiDAR en los campamentos de La Poza y resultados de las prospecciones magnéticas.

4. Conclusiones

Desde un punto de vista metodológico, los trabajos realizados han servido para contrastar la validez de las prospecciones geofísicas, especialmente las magnéticas, para la caracterización de los elementos fortificados vinculados a la conquista romana. Los trabajos realizados en los campamentos de Salces y La Poza han arrojado unos resultados más que satisfactorios en este sentido. En una línea similar, se puede afirmar que los estudios espaciales basados en las Tecnologías de Información Geográfica permiten profundizar en el estudio de los patrones de asentamiento de estos yacimientos. Es evidente que la ubicación de los campamentos romanos, al igual que otras fortificaciones (Gutiérrez *et al.*, 2011: 596), viene determinada, en la mayoría de los casos por criterios vinculados al control del territorio. En estas estrategias de control juega un papel especial la observación y visualización de los elementos fundamentales de estructuración del paisaje, como asentamientos, vías de comunicación y pasos naturales. En este punto, los estudios de visibilidad permiten un análisis objetivo de estos patrones de asentamiento.

Los trabajos también han servido para ampliar nuestro conocimiento sobre la conquista y ocupación romana de Cantabria. Los trabajos topográficos y los análisis de cuencas visuales y concentración de yacimientos nos señalan que fue el favorable marco físico de Campoo-Los Valles lo que hizo que la comarca se con-

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria):
topografía, geofísica y GIS

virtiera en un escenario de operaciones fundamental en las guerras de Roma contra los cántabros. El pragmatismo por el que se identifica la estrategia militar romana empleó los pasos de montaña de la comarca como forma para avanzar fácilmente hacia los valles septentrionales que miraban a la costa.

Además, la conquista de la comarca de Campoo-Los Valles pudo haber servido como fase previa y base desde la que lanzar los ataques terrestres sobre las poblaciones de la Cantabria marítima (Peralta, Camino, 2015: 356-362). En este contexto, los campamentos de La Poza y el Cincho se muestran como emplazamientos estratégicos. El segundo, de mayores dimensiones pudo servir como nexo de las líneas de avance romano que desde el sur, por el valle del Pisuerga-Camesa, y desde el este, por Las Merindades, alcanzaron el valle de Campoo. Además, también pudo ejercer un triple papel estratégico para las posteriores intervenciones militares. En primer lugar, como retaguardia de los campamentos de La Poza y el *castellum* de El Pedrón en la toma del castro de Las Rabas, si es que el establecimiento de El Cincho es anterior. No obstante, en el estado actual de las investigaciones y por el escaso margen cronológico en que se mueven estas operaciones, no se puede determinar, con precisión, el orden de las ocupaciones. En un segundo lugar, como campamento del que pudieron partir los contingentes necesarios para la toma de los poblados indígenas del valle de Campoo (García, 2015: 157). El Cincho sirvió de base desde la que partió la línea de avance del ejército romano por el interfluvio Pas-Besaya hacia la costa en el 25 a.C (Peralta, 2015). Así lo planteaba ya su descubridor, M. García Alonso (2015: 157), ya que el estudio de la visibilidad desde el yacimiento, claramente orientado hacia el norte, lo corrobora.

Por su parte, el grupo formado por el primer campamento de La Poza y el *castellum* de El Pedrón ocupa una posición que, en conjunto, domina tanto el acercamiento desde el sur por el paso de Pozazal, como el valle Campoo al norte, así como las conexiones entre ambos espacios por Peña Cutral y la variante de Sopena-Cervatos. A este respecto, el segundo campamento de La Poza se asocia a los trabajos de construcción de la vía, que consolidaron el itinerario militar para uso civil. Este hecho, ha otorgado a la comarca de Campoo-Los Valles un papel fundamental en la historia de las comunicaciones de Cantabria. Desde la conquista romana y hasta la actualidad. Por idoneidad topográfica y por empleo histórico de este itinerario, la vía se ha convertido en el acceso principal a la cornisa cántabrica desde la meseta castellana.

La capitalidad del territorio campurriano no termina con el avance romano hacia la vertiente septentrional. La comarca de Campoo fue solar de la principal ciudad romana en el antiguo dominio de los cántabros. La elección del emplazamiento de *Iuliobriga* sobre la loma de Retortillo debió de responder al papel estratégico que Campoo desempeñó durante los procesos de conquista, así como al afianzado control militar que Roma ejerció sobre estas latitudes desde las primeras fases de la guerra. Por lo tanto, el paisaje fortificado romano dio paso aquí al posterior paisaje romanizado del *ager* de la recién creada ciudad de *Iuliobriga*. Las novedades en el registro arqueológico obligan a abandonar la hipótesis de una fundación *ex novo* de la ciudad, al confirmarse la existencia de un pequeño asentamiento previo de la II Edad del Hierro, que probablemente también fue destruido en el curso de las guerras astur-cántabras (Cepeda, 2022: 242).

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria): topografía, geofísica y GIS

Se puede considerar que tanto la ciudad como la vía fueron herederas directas del paso de los contingentes militares por Campoo y fueron dos de los elementos que articularon el territorio y la administración romana de Cantabria al menos hasta la crisis del siglo III. Es entonces cuando *Iuliobriga* comienza un profundo proceso de transformación que desembocará, ya en época medieval, en la formación de la actual aldea de Retortillo (Fernández, 2020: 394 y ss.). Por su parte, la paulatina sustitución del paso de Peña Cutral por la variante de Sopeña-Cervatos como paso principal pudo iniciarse también durante la Antigüedad Tardía, de manera paralela al declive de la ciudad (Fernández, 2020: 372 y ss.). Se puede decir que la importancia de la comarca de Campoo en el proceso de romanización de la región se mantuvo hasta la época tardorromana y tuvo su origen en el paisaje fortificado aquí abordado.

Bibliografía

- Aspinall, A., Gaffney, C. y Schmidt, A. (2008). *Magnetometry for Archaeologists*. Plymouth, Altamira Press.
- Bolado del Castillo, R. y Fernández Vega, P. Á. (2010). Campamento de El Pedrón (Cervatos. Campoo de Enmedio). En: Serna Gancedo, M. L., Martínez Velasco, A. y Fernández Acebo, V. (coord.). *Castros y castra en Cantabria: fortificaciones desde los orígenes de la Edad del Hierro a las guerras con Roma: catálogo, revisión y puesta al día*. Santander, ACANTO, pp. 391-395.
- Bolado del Castillo, R., Fernández Vega, P. Á. y Callejo Gómez, J. (2010). El recinto fortificado de El Pedrón (Cervatos, Cantabria), los campamentos de La Poza (Campoo de Enmedio, Cantabria) y el castro de Las Rabas (Cervatos, Cantabria): Un nuevo escenario de las Guerras Cántabras. *Kobie. Serie Paleoantropología*. 29, pp. 85-108.
- Cepeda Ocampo, J. J. (2004). Peña Cutral (Cantabria). La vía y los campamentos romanos. *Kobie. Anejos*. 6, pp. 391-402.
- (2022). Iuliobriga. Una pequeña ciudad en la Hispania cantábrica. En: Mateos Cruz, P. et al. (eds.). *Small Towns, una realidad urbana en la Hispania romana*. Vol. 1. Mérida, Mytra, pp. 242-251.
- Cepeda Ocampo, J. J. y Jiménez Chaparro, J. I. (2015). Los campamentos de La Poza y el castro de Las Rabas revisitados. Campoo de Enmedio. Cantabria. En: Camino Mayor, J., Peralta Labrador, E. y Torres Martínez, J. F. (coords.). *Las Guerras Astur-Cántabras*. Oviedo, KRK Ediciones, pp. 169-169.
- Fernández González, A. (2020). El paisaje arqueológico de Cantabria durante la Antigüedad Tardía (Siglos III-VIII) [tesis doctoral]. Directores, Iglesias Gil, J. M. y Cepeda Ocampo, J. J. Universidad de Cantabria.
- Fraile López, M. Á. (1990). *Historia social y económica de Cantabria hasta el siglo X*. Salamanca.
- García Alonso, M. (2002). El campamento romano de El Cincho (La Población de Yuso). Un nuevo yacimiento de las Guerras Cántabras. *Sautuola*. 8, pp. 99-106.
- (2003). El campamento romano de El Cincho (La Población de Yuso). Resultados arqueológicos de la campaña del año 2001. *Sautuola*. 9, pp. 109-139.

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria):
topografía, geofísica y GIS

- (2008). Primeras prospecciones arqueológicas en El Cincho (Campoo de Yuso). 2001. En: Ontañón Peredo, R. (coord.). *Actuaciones arqueológicas en Cantabria, 2000-2003*. Santander, Gobierno de Cantabria, Consejería de Cultura, Educación y Deporte, pp. 145-152.
- (2015). El campamento de campaña de El Cincho (Campoo de Yuso, Cantabria). El yacimiento revisitado. En: Camino Mayor, J., Peralta Labrador, E. y Torres Martínez, J. F. (coords). *Las Guerras Astur-Cántabras*. Oviedo, KRK Ediciones, pp. 149-157.
- García Alonso, M. y Cortés Montes, C. (2016). Las puertas del campamento romano de El Cincho (La Población, Campoo de Yuso). *Sautuola*. 21, pp. 47-68.
- García Sanjuán, L. (2005). *Introducción al Reconocimiento y Análisis Arqueológico del Territorio*. Barcelona, Ariel.
- Gutiérrez González, J. A., Suárez Manjón, P. y Jiménez Chaparro, J. I. (2011). Aplicación de herramientas SIG en el proyecto CASTELLA. Centros de poder en Asturias: Castillos y fortalezas feudales, En: Mayoral Herrera, V. y Celestino Pérez, S. (eds.). *Anejos de AEspA LIX. Tecnologías de Información Geográfica y análisis arqueológico del territorio. Actas del V Simposio Internacional de Arqueología de Mérida*. Mérida, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, pp. 583-598.
- Hesse, R. y Costa García, J. M. (2016). LiDAR-Daten als Grundlage archäologischer Prospektionen in der Hispania Romana. En: Teichner, F. (ed.). *Aktuelle Forschungen zur Provinzialrömischen Archäologie in Hispanien*. Marburg, Vorgeschichtliches Seminar der Philipps-Universität, pp. 35-41.
- Hierro Gárate, Á. (2010). Estructura campamental de Salces (Salces, Campoo de Suso). En: Serna Gancedo, M. L., Martínez Velasco, A. y Fernández Acebo, V. (coord.). *Castros y castra en Cantabria: fortificaciones desde los orígenes de la Edad del Hierro a las guerras con Roma: catálogo, revisión y puesta al día*. Santander, ACANTO, pp. 373-378.
- Jordan, D. (2000). Magnetic techniques applied to archaeological survey. En: Pasquinucci, M. y Trément, F. (eds.) *Non-destructive techniques applied to landscape archaeology*. Oxford, Oxbow Books, pp. 114-124.
- Mayoral Herrera, V. (2016). La integración de métodos no destructivos para el análisis y socialización de zonas arqueológicas. Balance de una experiencia transfronteriza y multi-disciplinar. En: Mayoral Herrera, V. (ed.). *Anejos de AEspA LXXV. La revalorización de zonas arqueológicas mediante el empleo de técnicas no destructivas. Reunión científica, Mérida (Badajoz, España), 12-13 de junio de 2014*. Mérida, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, pp. 11-18.
- Menéndez Blanco, A. et al. (2020). Following the Roman Army between the Southern Foothills of the Cantabrian Mountains and the Northern Plains of Castille and Leon (North of Spain): Archaeological applications of Remote Sensing and Geospatial Tools. *Geosciences*. 10, (12), pp. 1-46. DOI: <https://doi.org/10.3390/geosciences10120485>
- Peralta Labrador, E. (2015). La penetración del ejército romano por el interfluvio Pas-Besaya (Cantabria). En: Camino Mayor, J., Peralta Labrador, E. y Torres Martínez, J. F. (coords.). *Las Guerras Astur-Cántabras*. Oviedo, KRK Ediciones, pp. 131-147.
- Peralta Labrador, E. y Camino Mayor, J. (2015). Conclusiones sobre las Guerras Astur-Cántabras.

El paisaje fortificado romano de Campoo-Los Valles (Cantabria):
topografía, geofísica y GIS

- En: Camino Mayor, J., Peralta Labrador, E. y Torres Martínez, J. F. (coords.). *Las Guerras Astur-Cántabras*. Oviedo, KRK Ediciones, pp. 345-373.
- Peralta Labrador, E. y Muñoz Fernández, E. (1997). La problemática de conservación de los castros prerromanos de Cantabria: inventario y propuestas de actuación. *ACDPS Memorias*. 5, pp. 57-66.
- Pérez Ruiz, A. (2023). *Poblados fortificados de la Segunda Edad del Hierro en la Cantabria Meridional: nuevas aportaciones desde las Tecnologías de Información Geográfica* [trabajo de fin de máster]. Directores, Cepeda Ocampo, J. J. y Cortés Bárcena, C. Universidad de Cantabria.
- Schimidt, A. (2001). *Geophysical Data in Archaeology: A Guide to Good Practice*. Oxford, Oxbow Books.
- Valle Gómez, Á. (2010). Castro de La Guariza (Fontibre, Campoo de Suso). En: Serna Gancedo, M. L., Martínez Velasco, A. y Fernández Acebo, V. (coord.). *Castros y castra en Cantabria: fortificaciones desde los orígenes de la Edad del Hierro a las guerras con Roma: catálogo, revisión y puesta al día*. Santander, ACANTO, pp. 369-372.

* En la versión digital de este trabajo se han introducido varias correcciones en el texto que no fueron recogidas en la versión impresa.