

EL ESTUDIO DEL TERRITORIO EN MOMENTOS DE CAMBIO

EL CASO DE ELCHE DE LA SIERRA (ALBACETE) A LA LLEGADA DE ROMA

CLARA FLORES BARRIO Universidad Complutense de Madrid, claflore@ucm.es

RESUMEN En este trabajo presentamos el caso de un territorio del Alto Segura entre el mundo ibérico y la llegada de Roma. Nos centraremos en los aspectos metodológicos que se usan en el estudio del espacio, combinando varias técnicas y herramientas que creemos son esenciales para analizar los paisajes antiguos y las relaciones dialécticas que se establecen entre el medio y sus pobladores (prospección, fotografía aérea, Sistemas de Información Geográfica...).

Dentro del Alto Segura nos detendremos en un área específica, el territorio del actual municipio de Elche de la Sierra (Albacete), que creemos puede ser ilustrativa en un momento de cambio como es el establecimiento romano. Este territorio está caracterizado por la existencia de un poblamiento ibérico agregado en torno al oppidum de Peñarubia, el cual sufre una serie de transformaciones con la conquista romana. Estos cambios son los que darán lugar a una reorganización territorial y a la creación de un probable municipium. Por otro lado, creemos que el estudio del poblamiento sólo cobra sentido si se analiza junto a su entorno, el cual cobra un lugar fundamental al ser no sólo fuente de recursos y el lugar donde se desarrolla la vida de la comunidad, sino también el espacio donde se materializan la ideología o las relaciones de poder.

El objetivo final es ver cómo podemos analizar las transformaciones que se producen, tanto en el poblamiento como en el paisaje, entre época ibérica y romana en un espacio particular como la montaña albacetense.

PALABRAS CLAVE Arqueología del paisaje, poblamiento, mundo ibérico, romanización, Sistemas de Información Geográfica

ABSTRACT In this paper we present the case study of the upper basin of the Segura Valley between the Iberian times and the arrival of Rome. We will focus on the methodological aspects used to study the space, combining several techniques and tools that are essential to analyse ancient landscapes and the dialectic connexions between space and settlers (archaeological surveys, aerial photograph, GIS...).

Within the upper Segura Valley, we will concentrate on a specific area that we think could be relevant to illustrate a changing moment like the Roman establishment: the territory of Elche de la Sierra (Albacete). This area is characterised by the existence of an Iberian settlement centralized around the oppidum of Peñarubia, which suffers several transformations after the Roman conquest. These changes are at the origin of the creation of a municipium. Also, we believe the study of a settlement only makes sense if we analyse the environment, which is a fundamental element of resources, comprising the land where community life takes place and where ideology and power relationships materialize.

The main aim of this research is to define how we can analyse the transformations that take place both in the settlement and the landscape, from the Iberian to the Roman period, in the mountains of Albacete.

KEYWORDS Landscape archaeology, settlement pattern, Iberian times, Romanization, Geographic Information System

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se presenta una introducción acerca de las bases y metodología de las que parto en la tesis doctoral¹. El objetivo de la misma es el estudio de un

territorio específico del Alto Segura a lo largo del periodo ibérico y hasta la llegada de Roma, sin por ello obviar los momentos precedentes y los posteriores para tener una visión amplia de la dinámica del paisaje. Dentro del Alto Segura expondremos el caso de una microrregión como es el área de la sierra del Segura en torno al municipio de Elche de la Sierra. El análisis de este espacio fue iniciado gracias a la participación en diversos proyectos que el CSIC desarrolla en la zona desde 2009² y

1. Tesis financiada con una ayuda FPU (FPU13/03221) del Ministerio de Economía y Competitividad y dirigida por Teresa Chapa Brunet y Susana González Reyero. Este trabajo se ha realizado en el marco de los proyectos destinados al análisis de la cuenca Alta del río Segura en época ibérica, dirigidos por el IH del CSIC y financiados por el MINECO (HAR2012-35208 y HAR2015-67355-P), así como por el financiado por el programa de Investigación en Patrimonio Arqueológico y Paleontológico de Castilla-La Mancha 2014.

2. Beca JAE-Intro con referencia JAEInt_2009_01829 y participación en los proyectos ya citados.

a una ayuda del Instituto de Estudios Albacetenses³, que nos permitieron tomar un primer contacto con la zona.

MARCO GEOGRÁFICO Y CRONOLÓGICO

El trabajo se enmarca en el espacio del Alto Segura, una zona que ha permanecido relativamente al margen de los estudios ibéricos y que se localiza entre dos importantes polos como son la Alta Andalucía y el Levante (González Reyero, 2013, p. 88).

Dentro de este amplio espacio estudiamos el territorio correspondiente al actual municipio de Elche de la Sierra y las poblaciones que lo rodean (Socovos, Letur, Liétor, Férez, Yeste y Molinicos). Este sector del Alto Segura forma parte de la Sierra del Segura (Sánchez, 1982, p. 25) y constituye un espacio de transición caracterizado por una orografía relativamente suave que se ve interrumpida por las últimas estribaciones de los sistemas prebéticos (figura 1). Esta geografía de valles entre elevaciones está marcada por el paso del río Segura, que actúa como eje vertebrador del espacio y en cuyo valle se concentra la mayor parte del poblamiento.

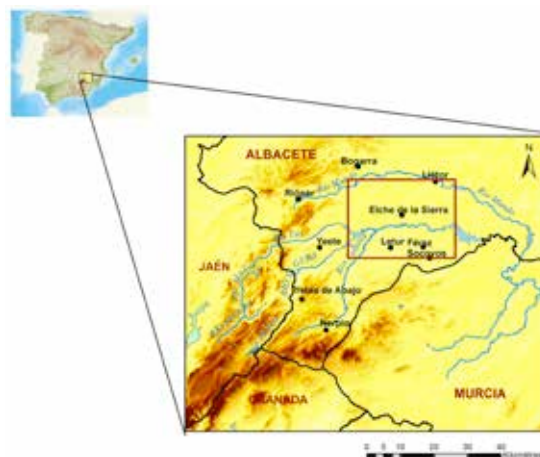
Estas características geográficas son uno de los factores que condicionan el clima del área. Según la clasificación agroclimática de Papadakis éste es Mediterráneo templado o continental, con un alto contraste entre las temperaturas estivales e invernales y unas precipitaciones relativamente importantes aunque distribuidas irregularmente a lo largo del año (Fernández, 2014, p. 119-120).

En lo que respecta a los recursos naturales, el Alto Segura se ha caracterizado por su riqueza ganadera y maderera. La agricultura tiene también un gran peso, destacando los cereales y plantas forrajeras seguidas de los frutales, entre los que destacan olivo y almendro (Cebrián y Cebrián, 1989, p. 1572-1573). Por otro lado tenemos que señalar la importancia de otros recursos naturales como el esparto que mencionan las fuentes clásicas (Estrabón, 2006, III, 4, 9; Plinio el Viejo, 1964, XIX, 7-8); el aporte de las actividades de caza y de pesca de especies fluviales; o la explotación de recursos minerales (González Reyero *et al.*, 2015).

En cuanto al marco cronológico, el estudio comprende la totalidad del período ibérico, aunque la mayoría de los yacimientos conocidos pertenecen al periodo de auge de la cultura ibérica y a su fase final. Hablamos por tanto de una cronología que abarca *grosso modo* del siglo V a.C. hasta el cambio de era. La elección de esta horquilla de tiempo presenta un interés añadido al ser un periodo marcado por diversos episodios históricos, como la Segunda Guerra Púnica o la conquista romana, que dejarán su huella en la sociedad, el poblamiento y el paisaje.

BASE TEÓRICA Y METODOLOGÍA

La tesis parte de la perspectiva de la arqueología del paisaje (Clarke 1977; Hodder y Orton 1976; David y



1. Localización del área de estudio en el Alto Segura.

Thomas, 2008), la cual constituye un marco adecuado para realizar un acercamiento multidimensional al estudio diacrónico de regiones como ésta y así abordar la totalidad del espacio, desde los yacimientos conocidos hasta el entorno que los rodea. Este enfoque permite por lo tanto ir más allá de la "sombra del oppidum" (Rodríguez *et al.*, 2010), estos lugares centrales que habían sido el foco de atención de la arqueología ibérica. Este trabajo busca estudiar no sólo los *oppida* sino también los espacios rurales, los poblamientos circundantes o el territorio que los rodea. Creemos que sin ello no podemos comprender bien la explotación del territorio y la organización del espacio y la vida cotidiana. El análisis sigue por lo tanto una tendencia que comenzaron autores como Victorino Mayoral en el caso del Guadiana Menor (Mayoral, 2004), el equipo de Jaén (Molinos *et al.*, 1994) o Ignacio Grau en la Contestania (Grau, 2014; Grau y Segura, 2013; Grau, 2002; entre otros), los cuales analizaron dichas áreas ibéricas aunando el estudio del poblamiento y el entorno.

Nuestro objetivo es por lo tanto analizar el área de Elche de la Sierra desde una perspectiva de arqueología del paisaje, estudiando los yacimientos existentes y otros que se puedan hallar; y correlacionando la información que estos nos proporcionan con su entorno. Con ello buscamos obtener un conocimiento más profundo de la sociedad ibérica y cómo ésta interactúa con el espacio. Para lograrlo se analizan tres aspectos concretos: la red de poblamiento (decisiones locacionales y distribución de los asentamientos), las relaciones asentamiento-entorno (aprovechamiento del medio, transformaciones del paisaje) y la articulación del espacio (la red de comunicaciones).

El primer problema al que nos enfrentamos es que la documentación disponible es muy fragmentaria y se han realizado escasas intervenciones arqueológicas en el área, fundamentalmente prospecciones (parte de ellas en el marco de los proyectos del CSIC ya referidos)⁴ y algunas catas arqueológicas (García, 1959). El primer paso en la investigación ha sido la consulta de la documentación

3. Ayuda del Instituto de Estudios Albacetenses Don Juan Manuel año 2012.

4. Soria, 2000; Jordán *et al.*, 2006; prospecciones del IH del CSIC (2010-actualidad); y prospecciones para las Cartas Arqueológicas.

bibliográfica y cartográfica⁵ disponible (mapas topográficos, fotografía aérea, cartografía histórica...), a los que debemos añadir el estudio de los materiales depositados en el Museo de Albacete.

Para la adquisición, tratamiento, almacenamiento y análisis de los datos debemos destacar el uso de las tecnologías de información geográfica. Así por ejemplo, los Sistemas de Información Geográfica permiten realizar estimaciones de áreas de captación económica de los distintos asentamientos. Éstas se localizan teóricamente en un radio no superior a 5 km en torno al yacimiento y corresponden *grosso modo* al espacio situado en un radio de una hora de camino, considerando que la explotación cotidiana de zonas localizadas en un radio mayor resultaría anti-productiva (Higgs y Vita Finci, 1970; Vincent, 1991; López, 2012, p. 219). El cálculo de las áreas de captación económica de los yacimientos del entorno de Elche de la Sierra lo realicé a partir de una estimación de los costes de desplazamiento por las distintas superficies siguiendo el modelo propuesto por Uriarte⁶ (Uriarte, 2005), que permite generar un mapa de isócronas (de 60 minutos en nuestro caso) en función de la pendiente del terreno (figura 2).

Otro análisis que realizamos utilizando estos Sistemas de Información Geográfica es una estimación de la

potencialidad de los suelos del espacio de captación de los yacimientos (Gilman y Thornes, 1985; Mayoral, 2004, p. 123-167). Esta estimación puede efectuarse mediante un análisis multivariable, en base al mapa de aprovechamiento de suelos actual y las pendientes (figura 3). El principal problema de esta estimación radica en el actualismo de los datos de partida. Para intentar paliar los defectos de este análisis debemos tener en cuenta las referencias que tenemos acerca del aprovechamiento y uso del suelo en épocas pasadas, como por ejemplo los análisis palinológicos (Carrión, 2001; Carrión, 2002; Carrión *et al.*, 2001a; Carrión *et al.*, 2001b; Carrión *et al.*, 2004); los análisis antracológicos (González Reyero, 2013) o los datos históricos (Madoz, 1987).

Por otro lado, estos análisis SIG permiten hacer otros estudios de territorio como análisis de visibilidad, cálculos de altitud relativa o de rutas óptimas (Mayoral, 2004, p. 73-87).

Sin embargo, queda recalcar que la mayor parte de estos análisis espaciales parten de datos actuales y que, ante todo, debemos plantearnos las preguntas adecuadas. Las tecnologías de información geográfica no son sino una herramienta de análisis y es conveniente añadir el uso de métodos estadísticos que permitan contrastar las hipótesis.

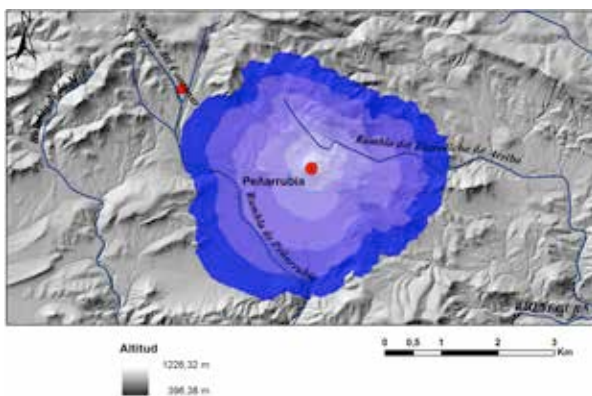
EL CASO DE ESTUDIO

En este trabajo presentamos un análisis inicial del área de Elche de la Sierra en época ibérica. Esta zona está articulada en torno al *oppidum* de Peñarrubia y una serie de yacimientos situados en su entorno; a los que en época romana se unen el yacimiento de Castillico de Villares y una villa situada en las inmediaciones del río Segura (figura 4). Este repertorio de asentamientos constituye un mínimo corpus a partir del cual hemos comenzado el estudio.

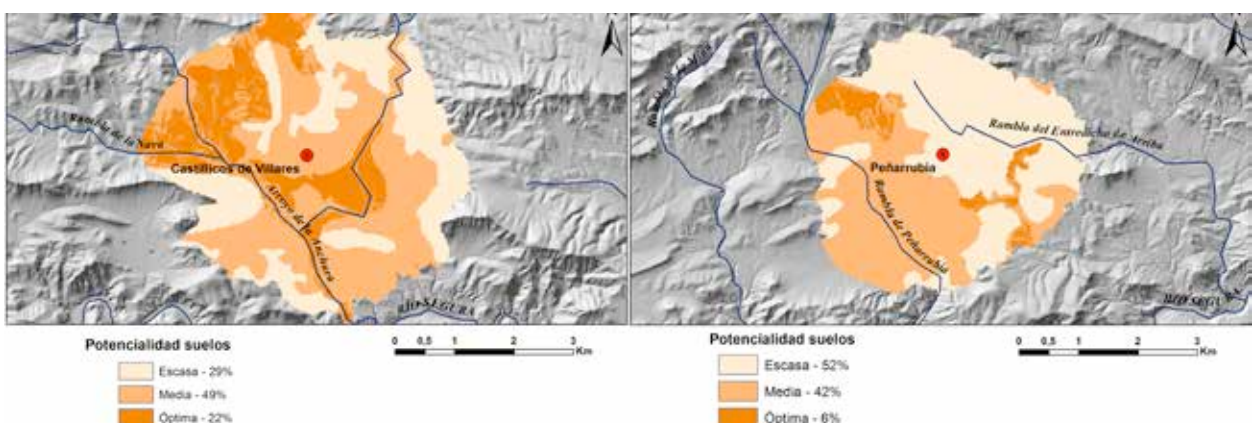
En los siglos IV y III a.C. el *oppidum* de Peñarrubia parece articular el territorio, en el que se localizarían otros yacimientos, como Horno Ciego y Peña del Agua, a los que se unen otros peor conocidos. El primero de ellos está localizado al este de Peñarrubia, entre dos ramblas, y en clara conexión visual con el *oppidum*. El segundo, Peña del Agua, está en la ladera de un cerro que constituye un claro hito en el paisaje. Éste yacimiento además de

5. Señalar que la base cartográfica a partir de la cual se han realizado los mapas y análisis espaciales procede del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG).

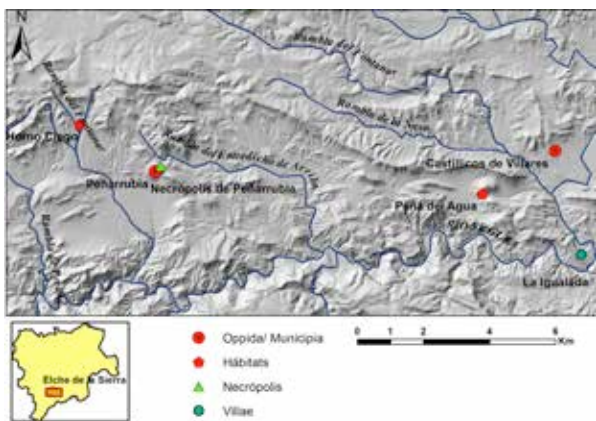
6. $t = 0,0277RP + 0,6115R$



2. Mapa de isócronas del yacimiento de Peñarrubia.



3. Estimación de la potencialidad de los suelos en las áreas de captación de Peñarrubia y Castillicos de Villares.



4. Yacimientos de época ibérica e inicios de la romanización localizados en el área de Elche de la Sierra.

materiales ibéricos presenta materiales romanos y los vestigios de lo que parece una torre de esta cronología (Jordán *et al.*, 2006). Si nos centramos en Peñarrubia, es en este momento cuando el *oppidum* se fortifica y comienza un periodo de auge en el que juega un importante papel de control de la vía que comunicaba el Levante con las tierras de la Alta Andalucía (Sanz, 1997, p. 308-309) (figura 5). Durante la época de presencia bárquida sólo podemos destacar un episodio relatado en las fuentes escritas que quizás puede localizarse en esta región. Según Diodoro, Amílcar Barca muere ahogado en un

“gran río” cuando intenta escapar del ataque de los *Orisoi* después de sitiar Heliké (Diodoro, 2002, XV, 10, 4). La localización de este topónimo es controvertida, pero en diversos estudios recientes Elche de la Sierra se erige como el candidato más plausible para haber sido el escenario de la muerte del general cartaginés (Gozalbes, 2002; Gozalbes, 2008).

Tras la Segunda Guerra Púnica el yacimiento de Peñarrubia parece seguir teniendo un gran papel como centro articulador del territorio, al menos en un primer momento de la conquista, y no es hasta el cambio de era cuando surgen los yacimientos de Castillico de Villares y La Igualada. Esta última es la primera explotación agrícola romana conocida para el término de Elche de la Sierra y su cronología abarca la práctica totalidad de la época imperial (Amores y Barraca, 1984). En cuanto al yacimiento de Castillicos de Villares, a tenor de los materiales en él encontrados (Jordán *et al.*, p. 24-30; González Reyero, 2013) éste parece surgir en momentos previos al cambio de era y perdurar hasta época tardoimperial (figura 6). Al mismo tiempo, el *oppidum* de Peñarrubia entra en declive y, aunque no se abandona, parece ir perdiendo sus funciones hasta ser sustituido por Castillicos de Villares. El máximo exponente de la importancia adquirida por el yacimiento de Castillicos de Villares puede ser la adquisición del rango de *municipium* si tenemos en cuenta una inscripción conocida desde el siglo XVIII (hoy en día desaparecida) y que Abascal Palazón data entre la segunda mitad del



5. Fotografía la elevación donde se localiza Peñarrubia (Fotografía: C. Flores).



6. Vistas desde el yacimiento de Castillicos de Villares (Fotografía: C. Flores).

	Porcentajes de las diferentes categorías de suelos			
	Escasa	Media	Óptima	Suma la potencialidad media y óptima
Horno Ciego	48	42	10	52
Peñarrubia	52	42	6	48
Peña del Agua	42	49	9	58
Castillicos de Villares	29	49	22	71
Igualada	47	48	5	53

7. Tabla comparativa de la potencialidad de los suelos en las áreas de captación de los yacimientos analizados.

siglo I d.C. y el segundo tercio del siglo II d.C. (Abascal, 1990, p.74-75).

Por otro lado, un argumento a favor del desplazamiento del centro de agregación de Peñarrubia a Castillicos de Villares es la búsqueda de las tierras más fértiles en el valle del Segura. Las estimaciones de la potencialidad de los suelos en las áreas de captación de estos yacimientos muestran que, aunque todos los yacimientos están localizados en las inmediaciones de cursos de agua y tienen un porcentaje considerable de tierras aptas para el cultivo, es esta área de Castillicos de Villares la que parece disponer de mejores tierras (figura 7). La fertilidad del valle de Villares-Vicorto debió de ser uno de los principales atractivos de esta zona. La intensificación de la agricultura con la llegada de los romanos pudo implicar la búsqueda de nuevas tierras que roturar y generar este cambio en la dinámica territorial. Testimonios del cambio económico pueden ser las balsas de la villa de la Igualada y aquellas del yacimiento de Villares, que parecen indicar una economía a mayor escala, y en relación con el establecimiento del sistema de *villae* (Grau, 2006, p. 222).

CONCLUSIONES

En este análisis hemos comprobado cómo la dinámica territorial sufre algunas variaciones a lo largo del tiempo. En un primer momento el poblamiento parece articularse en torno al *oppidum* de Peñarrubia, que probablemente agrupe los yacimientos de Horno Ciego y Peña del Agua. Este esquema parece no sufrir

ningún cambio hasta una época cercana al cambio de Era, cuando Peñarrubia comienza a decaer en favor de las tierras más al este donde se localiza el asentamiento de Castillicos de Villares. La importancia del medio, y en especial la búsqueda de las tierras fértiles del valle parece haber sido uno de los principales motivos para este cambio. No debemos olvidar el papel que juegan las vías de comunicación y que tanto Peñarrubia como Castillicos de Villares se localizan en las inmediaciones de la vía que unía *Ilunum* (Hellín) y Peñarrubia (*Heliké*) y que continuaba hacia tierras de la Alta Andalucía (López *et al.*, 1992, p. 49).

El estudio realizado ha permitido constatar la importancia que este territorio puede tener para el conocimiento de la dinámica del poblamiento y el paisaje en este momento de cambio. Sin embargo, al margen de los yacimientos presentados existe un gran vacío en cuanto al poblamiento de la Edad del Hierro, así como el poblamiento de épocas anteriores y posteriores. Es necesario completar el panorama arqueológico regional mediante prospecciones para poder conocer la dinámica del espacio desde una perspectiva más diacrónica y a partir de ahí realizar un análisis completo del marco geográfico escogido y ver si se confirman o no las ideas obtenidas en esta primera aproximación al espacio.

A través de este pequeño esbozo constatamos la importancia que este territorio puede tener para el estudio del pasaje entre el mundo ibérico y la romanización y comprender cómo interactúan y responden los diferentes territorios del sur peninsular ante la llegada de Roma.

BIBLIOGRAFÍA

- ABASCAL, J. (1990) – *Inscripciones romanas de la provincia de Albacete*. Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses.
- AMORES, R.; BARRACA, P. (1984) – Un nuevo asentamiento romano junto al río Segura: La Igualada. In *Congreso de Historia de Albacete, I. Arqueología y Prehistoria*, Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses, p. 273-290.
- CARRIÓN, J. (2001) – Pastoreo y vulnerabilidad de la vegetación en la alta montaña mediterránea durante el Holoceno. *Cuadernos de Geografía*, 69/70, p. 7-22.
- CARRIÓN, J. (2002) – Patterns and processes of Late Quaternary environmental change in a montane region of southwestern Europe. *Quaternary Science Reviews*, 21, p. 2047-2066.
- CARRIÓN, J.; MUNUERA, M.; DUPRÉ, M.; ANDRADE, A. (2001a) – Abrupt vegetation changes in the Segura Mountains of southern Spain throughout the Holocene. *Journal of Ecology*, 89, p. 783-797.
- CARRIÓN, J.; ANDRADE, A.; BENNETT, K.; NAVARRO, C.; MUNUERA, M. (2001b) – Crossing forest thresholds: inertia and collapse in a Holocene sequence from south-central Spain. *The Holocene*, 11, 6, p. 635-653.
- CARRIÓN, J.; YLL, E.; WILLIS, K.; SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. (2004) – Holocene forest history of the Eastern plateaux in the Segura Mountains (Murcia, southeastern Spain). *Review of Paleobotany and Palynology*, 132, p. 219-236.
- CLARKE, D., ed. (1977) – *Spatial Archaeology*. Londres: Academic Press.
- CEBRIÁN, F.; CEBRIÁN, A. (1989) – Usos del suelo en la provincia de Albacete (1987). *Estudios Románicos*, 6, p. 1563-1578.
- DAVID, B.; THOMAS, J., eds. (2008) – *Handbook of Landscape Archaeology*. Walnut Creek: Left Coast Press.
- DIODORO SÍCULO (2002) – *Biblioteca histórica. Libros XV-XVII* (traducción y notas de Juan José Torres Esbarranch y Juan Manuel Guzmán Hermida). Madrid: Gredos.
- ESTRABÓN (2006) – *Geografía. Libros III-IV* (traducciones, introducciones y notas de María José Meana y Félix Piñero). Madrid: Gredos.
- FERNÁNDEZ, J., dir. (2014) – *Caracterización de las comarcas agrarias de España. Tomo 4, Provincia de Albacete*. Madrid: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- GARCÍA, M. (1959) – Excavaciones en la provincia de Albacete 1958-59. *Archivo Español de Arqueología*, 32, p. 132-142.
- GILMAN, A.; THORNES, J. (1985) – *El uso del suelo en la prehistoria del sureste de España*. Madrid: Ediciones Peninsular.
- GONZÁLEZ REYERO, S. (2013) – *Documentación y estudio del poblamiento ibérico en la cuenca alta del río Segura (Albacete) (Pobl. Ib. A.S.)*. Informe depositado en la Junta de Castilla-La Mancha.

- GOZÁLEZ REYERO, S.; RENZI, M.; SÁNCHEZ-PALENCIA, J. (2015) – Metalurgia en la cuenca alta del río Segura durante la Edad del Hierro. Caracterización y estudio preliminar. In *III Encuentros Internacionales del Mediterráneo. Minería y metalurgia en el Mediterráneo y su periferia oceánica*. Mazarrón: Universidad popular de Mazarrón, p. 129-146.
- GOZALBES, E. (2002) – Hélike y la muerte de Amílcar Barca. In SANZ GAMO, R., ed., *II Congreso de Historia de Albacete*, Vol. 1. Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses, p. 203-212.
- GOZALBES, E. (2008) – La presencia púnica y los antecedentes de la conquista romana. In CARRASCO, G., coord., *La romanización en el territorio de Castilla-La Mancha*. Cuenca: Universidad de Castilla-La Mancha, p. 33-60.
- GRAU, I. (2002) – *La organización del territorio en el área central de la "Contestania" ibérica*. Alicante: Universidad de Alicante.
- GRAU, I. (2006) – Transformaciones culturales y modelos espaciales. Aproximación SIG a los paisajes de la romanización. In GRAU, I., ed., *La aplicación de los SIG en arqueología del paisaje*. Alicante: Publicaciones de la Universidad de Alicante, p. 211-226.
- GRAU, I. (2014) – The Iron Age Landscape of Alcoi Valley, eastern Iberia: Agricultural intensification socio-political dynamic. *Journal of Field Archaeology*, 39: 2, p. 124-133.
- GRAU, I.; SEGURA, J. (2013) – *El oppidum ibérico de El Puig d'Alcoi. Asentamiento y paisaje en las montañas de la Contestania*. Alcoi: Ayuntamiento de Alcoi.
- HIGGS, E.; VITA FINZI, C. (1970) – Prehistoric Economy in the Mount Carmel Area of Palestina: Site-Catchment Analysis. *Proceedings of the Prehistoric Society*, 36, p. 1-37.
- HODDER, I.; HORTON, C. (1976) – *Spatial Analysis in Archaeology*. Cambridge: Cambridge University Press.
- JORDÁN, J.; GARCÍA, J.; PAGE DEL POZO, V. (2006) – Desde Heliké hasta Ilunum: El poblamiento ibérico en Elche de la Sierra (Albacete). *Al-Basit: Revista de Estudios Albacetenses*, 50, p. 30-43.
- LÓPEZ, L. (2012) – Aspectos económicos y ocupación del territorio en el Sureste ibérico: los valles del Argos y el Quípar en los siglos IV y III a.C. *Archivo de Prehistoria Levantina*, Vol. XXIX, p. 209-236.
- LÓPEZ, F.; JORDÁN, J.; SORIA, L. (1992) – Asentamientos ibéricos en el campo de Hellín. Su relación con el trazado viario y la red comercial. *Verdolay*, 4, p. 51-62.
- MADOZ, P. (1987) – *Diccionario geográfico-estadístico-histórico. Castilla-La Mancha*. Valladolid: Ámbito Ediciones.
- MAYORAL, V. (2004) – *Paisajes agrarios y cambio social en Andalucía oriental entre los periodos ibérico y romano*. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Instituto de Arqueología de Mérida (Anejos de AEspA, XXXI).
- MOLINOS, M.; RÍSQUEZ, C.; SERRANO, J.; MONTILLA, S. (1994) – *Un problema de fronteras en la periferia de Tartessos: Las Calañas de Marmolejo (Jaén)*. Jaén: Universidad de Jaén.
- PLINIO EL VIEJO (1964) – *Histoire Naturelle, livre XIX* (texto establecido, traducido y comentado por J. André). París: Les Belles Lettres.
- RODRÍGUEZ, A.; PAVÓN, I.; DUQUE, D.-M. (2010) – Población, poblamiento y modelos sociales de la Primera Edad del Hierro en las cuencas extremeñas del Guadiana y Tajo. *Arqueología Espacial*, 28. *Arqueología de la Población*, p. 41-64.
- SÁNCHEZ, J. (1982) – *Geografía de Albacete. Factores del desarrollo económico de la provincia y su evolución reciente*, Tomo I. Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses.
- SANZ, R. (1997) – *Cultura ibérica y romanización en tierras de Albacete: los siglos de transición*. Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses.
- SORIA, L. (2000) – *La cultura ibérica en la provincia de Albacete: génesis y evolución a través del estudio del poblamiento*. Cuenca: Universidad de Castilla-La Mancha.
- URIARTE, A. (2005) – Arqueología del paisaje y sistemas de información geográfica: una aplicación en el estudio de las sociedades protohistóricas de la cuenca del Guadiana Menor (Andalucía Oriental). In BLANCO, A.; CANCELO, C.; ESPARZA, A., eds., *Bronce Final y Edad del Hierro en la Península Ibérica. Encuentro de jóvenes investigadores*. Salamanca: Universidad de Salamanca, p. 603-621.
- VINCENT, J. (1991) – Fundamentos teórico metodológicos para un programa de investigación arqueogeográfica. In LÓPEZ, P., ed., *El cambio cultural del IV al II milenios a.C. en la comarca Noroeste de Murcia*. Vol. 1. Madrid: CSIC, p. 29-117.