

LAS OCUPACIONES POR SOCIEDADES NEOLÍTICAS DE LAS SIERRAS SUBBÉTICAS OCCIDENTALES DEL NORTE DE CÁDIZ

JOSÉ RAMOS MUÑOZ*, JOSÉ MARÍA GUTIÉRREZ LÓPEZ** Y FRANCISCO GILES PACHECO***

(* Universidad de Cádiz, ** Museo Histórico Municipal de Villamartín,

*** Ex Director Museo El Puerto de Santa María)

RESUMEN: Se presenta un balance de las ocupaciones humanas de las sociedades prehistóricas en la zona geográfica de las cordilleras béticas occidentales en la provincia de Cádiz. Se analiza el medio natural y los recursos potenciales utilizados. Se expone una pequeña síntesis de la Historia de la investigación. Se indican las bases documentales con las que se cuenta para poder organizar el estudio de las sociedades tribales comunitarias neolíticas en un contexto regional y se dan ideas de la centralización política que conllevaron las sociedades clasistas iniciales de la Prehistoria Reciente en este territorio.

PALABRAS CLAVE: Holoceno, Neolítico, sociedades tribales comunitarias, Prehistoria Reciente, sociedades clasistas iniciales, territorio.

SUMMARY: An update is given on the human occupations of the prehistoric societies in the geographical area of the Baetic western mountain ranges in the province of Cadiz. The present work analyzes the natural environment and the potential resources used. A brief summary of the history of research is presented. It indicates the documentary bases that are available to organize the study of neolithic community tribal societies in a regional context. The work presents ideas of the political centralization carried out by the early class societies of the late Prehistory in this territory.

KEY WORDS: Holocene, Neolithic, community tribal societies, Late Prehistory, early class societies, territory.

1. INTRODUCCIÓN. OBJETIVOS

Este trabajo es una síntesis de la conferencia que hemos pronunciado en Ronda, el 13 de noviembre de 2015, en el marco del *I Congreso Internacional Las ocupaciones por sociedades prehistóricas, protohistóricas y de la Antigüedad en la Serranía de Ronda y Béticas Occidentales*.

Se pretende con este trabajo:

- Exponer un balance sintético del estado actual del conocimiento del registro arqueológico correspondiente a las sociedades tribales comunitarias neolíticas en un contexto regional y dar ideas de la centralización política que ocurre con las sociedades clasistas iniciales de la Prehistoria Reciente de las Béticas Occidentales en la provincia de Cádiz.
- Valorar las peculiaridades del medio natural, geológico, geográfico y de recursos.
- Reflexionar sobre la necesidad de continuar con nuevas investigaciones y estudios.
- Incidir en la necesidad de publicar la destacada serie de materiales que aún permanecen inéditos.

Todo ello analizado desde la periferia de Ronda y su depresión natural, valorando las posibles relaciones que las ocupaciones de estos territorios tienen con el entorno de la Depresión de Ronda y la Serranía.

2. EL TERRITORIO: MARCO GEOGRÁFICO, APUNTES GEOLÓGICOS Y RECURSOS

La realización de un análisis geográfico transversal teórico en la zona central de la provincia de Cádiz puede permitir comprobar la presencia de diferentes medios naturales (Figura 1). Es significativa así, de Oeste a Este la ubicación de (Ramos Muñoz *et al.*, 1989, 1992 a):

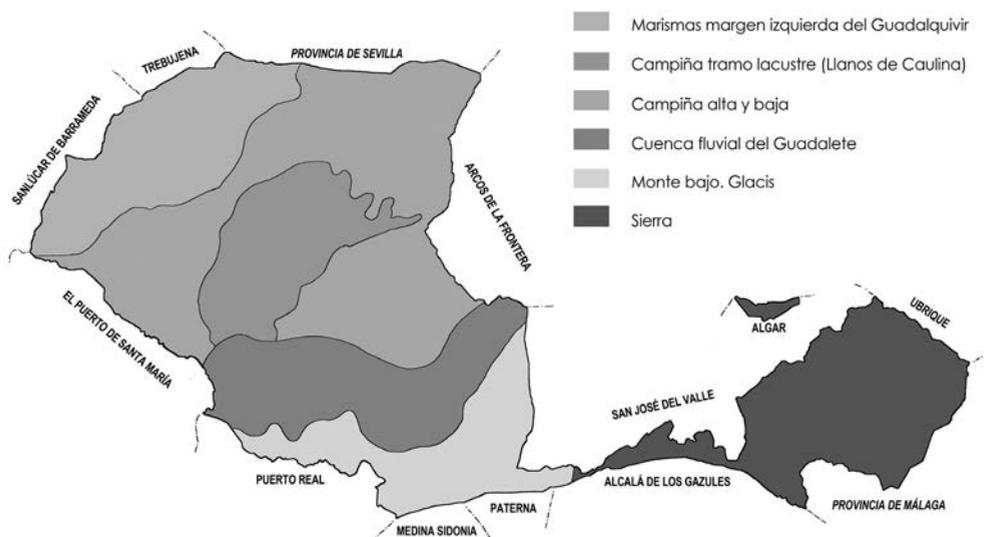


Figura 1. Áreas geográficas de diferentes medios naturales de la zona central y norte de Cádiz referidas al Término Municipal de Jerez.

- Marismas de la margen izquierda del Guadalquivir.
- Campiñas, situadas entre las marismas y los entornos de las sierras. En esta área destacan algunos tramos lacustres de los Llanos de Caulina al norte del Guadalete.
- Cuenca del río Guadalete.
- Depósitos de monte bajo, con glacis.
- Sierras subbéticas occidentales de Cádiz y Serranía de Ronda.

Estas unidades naturales se corresponden con depósitos geológicos bien definidos (Gutiérrez Mas *et al.*, 1991; Gracia Prieto, ed., 2008) que están asociados a diversos tipos de suelos. En síntesis son:

- Depósitos cuaternarios del Holoceno en las zonas de marismas, del extremo occidental, próximos al río Guadalquivir (Arteaga Matute, Schulz y Roos, 1995). Cuentan con suelos salinos que en general se han utilizado para pastos (Guerra Delgado *et al.*, 1963).
- Arcillas, arenas y calcarenitas del Mioceno Superior que forman las campiñas de uso agrícola de Jerez y su comarca, muy antropizadas desde su explotación agropecuaria por sociedades de la Prehistoria Reciente y Antigüedad. Está formado por un paisaje de cerros y colinas. Estas campiñas tienen

varios tipos de suelos, destacando las tierras negras andaluzas o bujeos (Guerra Delgado *et al.*, 1963).

- Margas blancas con diatomeas, también llamadas moronitas o albarizas, del Mioceno Inferior y Medio, también muy antropizadas desde las ocupaciones neolíticas. Los suelos son variados, destacando los de tipo xerorrendsinas y rendsinas.
- Depósitos cuaternarios del Pleistoceno, situados en la cuenca fluvial del río Guadalete y sus terrazas, así como del río Majaceite. Estos depósitos fueron base importante de la captación de recursos líticos por sociedades cazadoras-recolectoras. Tienen en sus inmediaciones suelos de vega aluvial.
- Dolomías, calizas, calizas con sílex y margo-calizas del Jurásico. Situadas en las sierras del noreste (Colón Díaz, 1998) destacando las sierras de la Sal, de las Cabras, Valleja, en Jerez y Arcos de la Frontera, así como las sierras del Noreste de Cádiz: Santa Lucía, Zafalgar, Margarita, Pinar, Endrinal, de Ubrique, Zafalgar... Cuentan en algunos lugares con litosuelos de calizas, protosuelos y relictos de *terra rossa*; así como con tierras pardas calizas.
- Arcillas y yesos del Trías, areniscas cuarcíferas del Aljibe, que corresponden al manto numídico del Mioceno Inferior, en las sierras del Sureste. Tienen suelos de tierra parda forestal.

Los tipos de suelos (Guerra Delgado *et al.*, 1963) indicados están condicionados por las unidades geográficas y los tipos de depósitos geológicos. Se ha indicado claramente en sólidos estudios geoarqueológicos el papel de la acción humana en la conformación de los mismos (Arteaga Matute y Hoffman, 1999; Arteaga Matute y Schulz, eds., 2008). Va a ser a partir de la instauración de prácticas agropecuarias, desde al menos el Vº milenio a.n.e., por las sociedades neolíticas que se fijen cultivos tradicionales que irán componiendo gran parte de la Edafología de la zona.

El territorio comprendido entre las marismas y Sierras de Cádiz-Ronda ofrecía también numerosos recursos de vegetación (Figura 2). Estudios arqueobotánicos vinculados a registros de sociedades tribales de entornos inmediatos, como banda atlántica de Cádiz, muestran la riqueza en taxones vegetales, el potencial de bosque mediterráneo, acebuches, encinas, leguminosas, así como diversos tipos de matorrales (Uzquiano Ollero, 2008; Uzquiano Ollero y Aranz, 2002; Ruiz Zapata y Gil García, 2008; Ruiz Zapata *et al.*, 2005; Ramos Muñoz *et al.*, 2010).

La fauna igualmente fue muy importante. La información aportada por cueva de La Dehesilla ofrece un gran interés. Destaca la presencia de especies salvajes como ciervos, jabalíes, lince y especies domesticadas como ovicápridos, bóvidos, con gran presencia de conejos pero también con aprovechamiento de caracoles y malacofauna

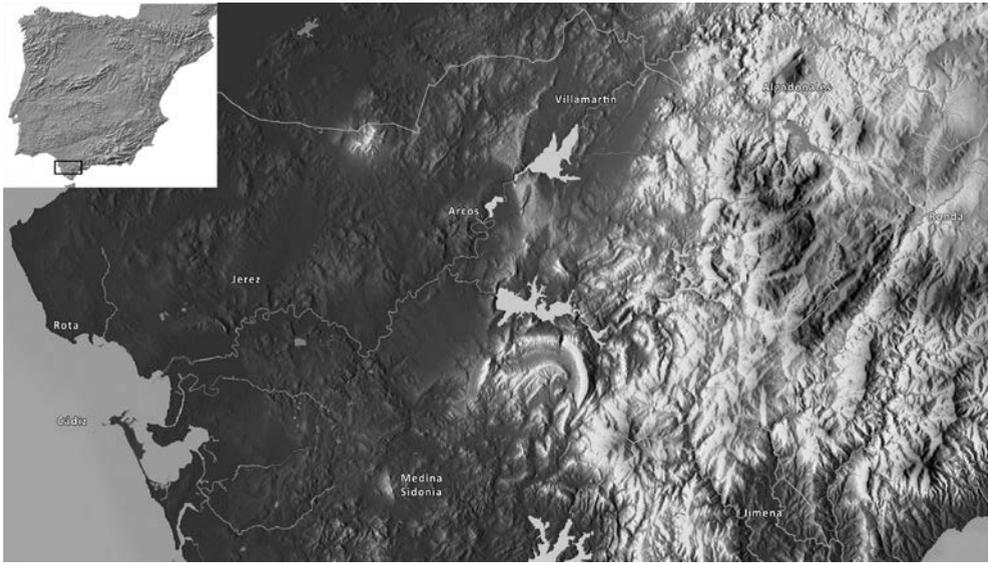
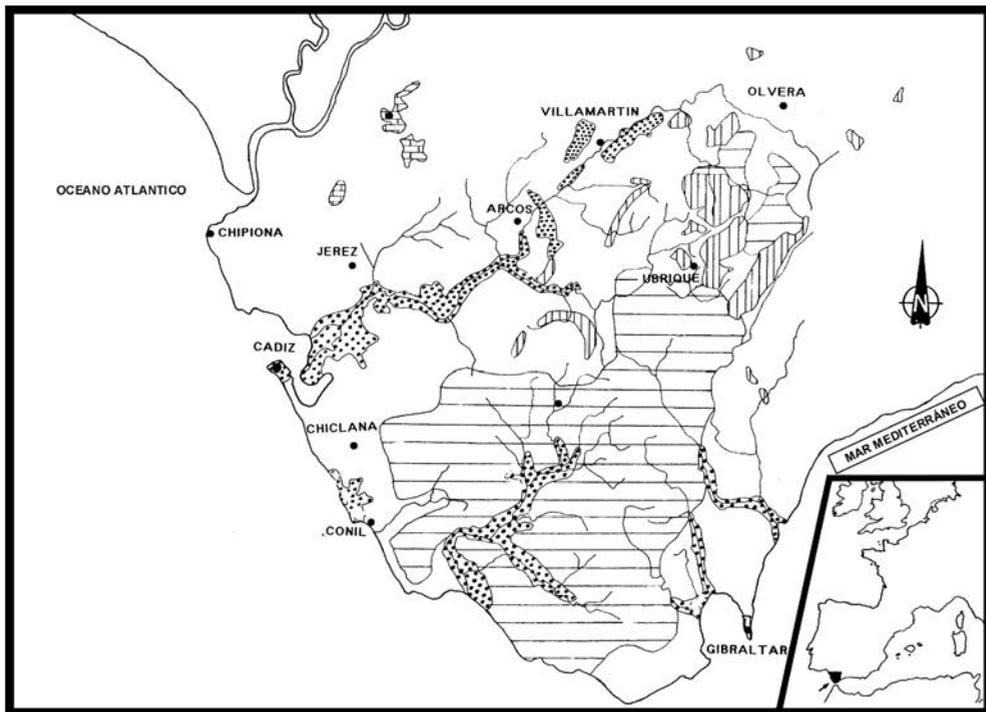


Figura 2. Mapa zona de estudio Sierra de Cádiz-Ronda

(Boessneck y Von den Driesch, 1980; Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990: 104). Esta información se complementa con datos de enclaves próximos como El Retamar (Cáceres Sánchez, 2002, 2003); La Esparragosa -estudiada por José Antonio Riquelme, en vías de publicación monográfica- y otros enclaves de banda atlántica (Ramos Muñoz, Pérez Rodríguez y Domínguez-Bella, 2010; Ramos Muñoz *et al.*, 2010)

Los recursos marinos, marisqueo y peces, fueron importantes en muchas de las áreas geográficas indicadas, en el Holoceno, sobre todo en el litoral y en yacimientos ubicados en las actuales marismas y próximos también a ellas (Cantillo Duarte, 2009, 2012; Pérez Rodríguez, Vijande Vila y Cantillo Duarte, 2010). Ejemplos documentados en yacimientos litorales de la banda atlántica de Cádiz muestran esta importancia para las sociedades tribales (Cantillo Duarte, 2012; Ramos Muñoz y Lazarich González, 2002 a, 2002 b; Ramos Muñoz y Cantillo Duarte, 2009; Ramos Muñoz *et al.*, 2011). Señalar igualmente la misma circunstancia de documentación de malacofauna en diferentes niveles paleolíticos y neolíticos documentados en las recientes campañas de excavación de 2015 y 2016 en Cueva de Ardales y Sima de las Palomas de Teba en la periferia oriental de la Serranía de Ronda (Ramos Muñoz *et al.*, 2015).

El medio natural del piedemonte y de las sierras del noreste de Cádiz ofrecía además la posibilidad de utilizar numerosos recursos líticos, susceptibles de ser utilizados en la elaboración de herramientas (Figura 3). En primer lugar hay que indicar el uso por las sociedades prehistóricas de esta zona de Cádiz de materias primas locales



LEYENDA	
FUENTES GEOLÓGICAS DEL SÍLEX	
	Materiales carbonatados Subbéticos Calizas y dolomías jurásicas y cretácicas con sílex y radiolaritas
	Areniscas del Aljibe, arcillas y margas Oligoceno-Mioceno Inferior (Mantos Numídicos)
	Calizas lacustres con sílex, del Plioceno Superior
	Depósitos fluviales y aluviales con cantos de sílex del Cuaternario

*Figura 3. Mapa de recursos líticos de Cádiz.
(Según Domínguez-Bella et al., 2002)*

(Gutiérrez Mas *et al.*, 1991; Domínguez-Bella, 2002 b, 2006; Domínguez-Bella *et al.*, 2002 a, 2002 b). Desglosamos por zonas la presencia de potenciales recursos líticos:

- Área de la Sierra, dominan las litologías carbonatadas (calizas y dolomías) desde el Jurásico al Cretácico (Unidades Subbéticas); se sitúa al NE de la provincia. En estos depósitos hay lugares que presentan sílex interstratificados entre las calizas y lugares de extracción y producción de las materias primas (Ramos Muñoz *et al.*, 1990-1991, 1992 a).

- Zona, situada en el centro y el este de Cádiz. Cuenta con litologías síliceas (areniscas y arcillas). Hay que indicar que las areniscas del “Aljibe” de edad terciaria (Mioceno, Aquitaniense), constituyen la litología predominante. Tienen su origen en

los flyschs cretácicos. Señalamos la documentación en las unidades del Aljibe de areniscas silíceas de gran calidad (Ramos Muñoz, Vallespí Pérez y Álvarez García, 1993).

- Terrazas del Guadalete. Presentan depósitos secundarios de cantos rodados. Se trata de materiales de edad Secundaria (calizas, areniscas...) incluidas en las terrazas aluviales o fluviales de los depósitos cuaternarios del río y de sus afluentes. Muchos de estos cantos han sido utilizados como materias primas para la elaboración de las industrias líticas talladas por sociedades del Pleistoceno y del Holoceno (Ramos Muñoz *et al.*, 1991, 1992 a; Giles Pacheco *et al.*, 1991, 1992, 1996, 1998, 2002; Gutiérrez López *et al.*, 1994; Santiago Pérez *et al.*, 2001, 2010).

- Sierra de Gibalbín. Es un área de captación de materias primas. Cuenta con rocas ígneas, doleritas, localmente conocidas como ofitas. Ha sido utilizada para la elaboración de instrumentos pulimentados (Pérez Rodríguez, 1998), al estar en depósitos de arcillas, yesos del Trías y calizas del Jurásico y Cretácico.

- Área de la Campiña, situada en concreto en la parte oeste de la provincia, presenta gran abundancia de afloramientos de margas blancas con diatomeas, las llamadas "moronitas", del Mioceno Medio e Inferior, tratándose de materiales

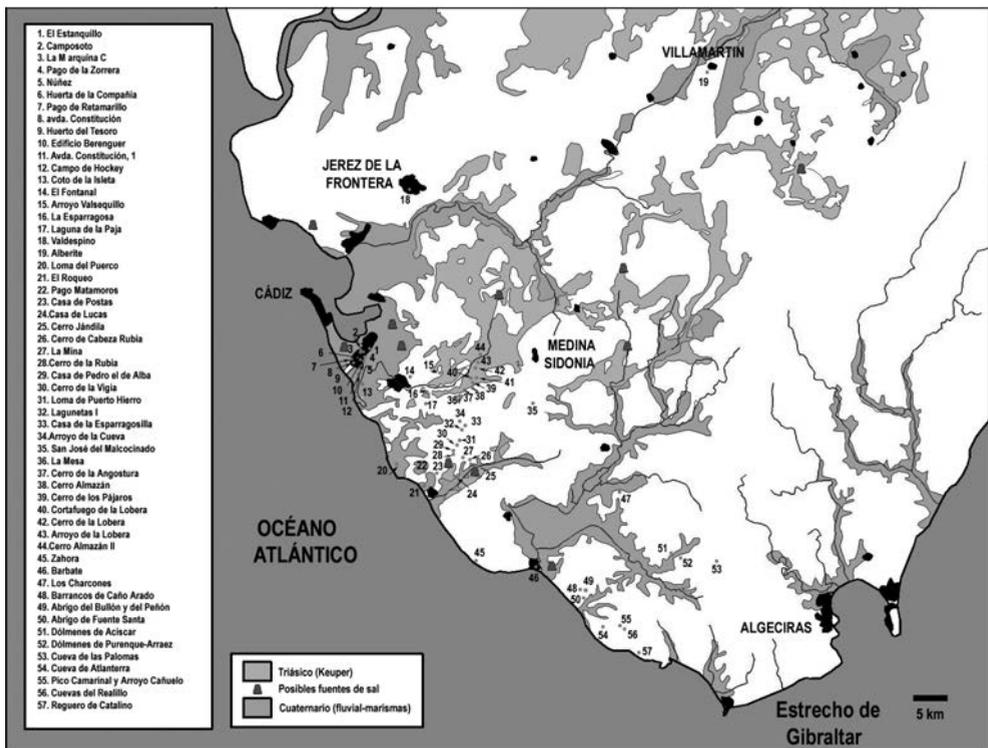


Figura 4. Mapa de yacimientos neolíticos y salinas. (Elaboración Domínguez-Bella en Ramos Muñoz *et al.*, 2013)

post-orogénicos -margas, arcillas y calcarenitas del Mioceno y Plioceno-. Señalamos que en este tipo de medios, en la zona de la banda atlántica litoral se han documentado recientemente afloramientos silíceos (Domínguez-Bella, Ramos Muñoz y Martínez, 2011).

Hay que señalar la importancia que las vías de comunicación tuvieron desde la zona de las marismas al interior. Es muy significativo indicar que algunos yacimientos están situados junto a vías pecuarias y caminos tradicionales, que parecen estratificar en el territorio su ordenación y patrón de asentamientos. Estos caminos tradicionales fueron fundamentales en los procesos de distribución y consumo de numerosos productos (Bueno *et al.*, 2010; Ramos Muñoz, 2013; Valiente Cánovas *et al.*, 2014).

También hay que destacar el papel de la sal, fundamental para la conservación de los alimentos y por otro lado importante al entrar quizá desde el Neolítico en procesos de distribución de productos, estando asociada a procesos de acumulación de excedentes (Figura 4). La significativa serie de depósitos del Trías en los ambientes de interior y el potencial de las marismas es también muy destacado en la zona (Alonso Villalobos, Gracia Prieto y Ménanteau, 2003; Alonso Villalobos y Ménanteau, 2006; Giles Pacheco *et al.*, 2011; Ramos *et al.*, 2013; Valiente Cánovas *et al.*, 2012, 2014).

3. HISTORIA DE LA INVESTIGACIÓN

Somos partidarios de analizar la historiografía desde una visión externalista a la propia disciplina, valorando el contexto histórico y sociológico de los investigadores, así como las circunstancias de la época, considerando también el marco metodológico de las tendencias de investigación (Ramos Muñoz, 2008, 2012).

En este apartado vamos a ofrecer simplemente algunas ideas y referencias sobre algunos hallazgos de la zona de Cádiz-Jerez (Figura 5), aportando al final del mismo, algunas consideraciones del entorno de Ronda, que consideramos imprescindible para entender el análisis del territorio de las sierras subbéticas más occidentales.

En la zona de las campiñas, piedemonte y sierras del noreste de Cádiz que estamos analizando, deben destacarse las aportaciones de Manuel Esteve Guerrero que trabajó este territorio entre los años 40 y primeros 70 del siglo pasado, en épocas muy complicadas para los estudios históricos, con falta de medios, y apatía general de la sociedad hacia estos temas, dadas las circunstancias de dificultad económica de la posguerra civil española. Queremos destacar para el estudio de la arqueología prehistórica de las campiñas más orientales de Jerez que controló y publicó la inhumación colectiva del sepulcro de Alcántara (Esteve Guerrero, 1934), el yacimiento de la Edad

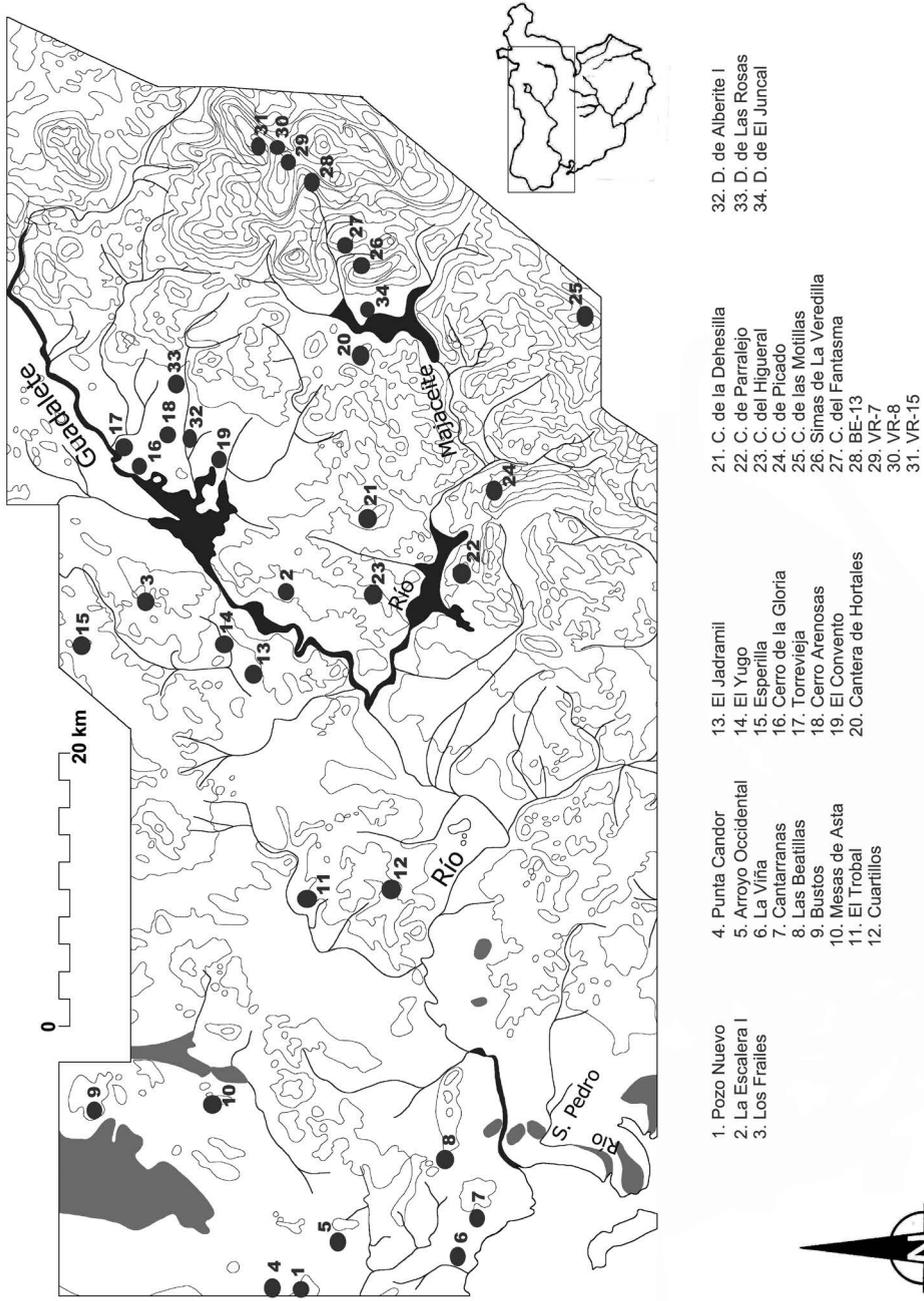


Figura 5. Mapa de localizaciones y asentamientos neolíticos en el área de estudio

del Bronce de Las Alcobainas (Esteve Guerrero, 1962 a). Gran parte de su dedicación se centró en el estudio del yacimiento de Mesas de Asta. Las excavaciones fueron suspendidas por falta de medios económicos (Esteve Guerrero, 1950, 1962 b, 1969, 1979). Recientemente se han realizado valoraciones de su obra (Ramos Muñoz, 2013; González Rodríguez, 2016).

Son trabajos que se realizan conforme a la metodología de la época, en una línea histórico-cultural. Con todo queremos resaltar el esfuerzo desarrollado por Manuel Esteve y resaltar el interés por el conocimiento de la Arqueología e Historia de Jerez y su comarca.

En la Historia de la investigación de la Prehistoria de las sierras de Cádiz hay que destacar las excavaciones y estudio que realizaron en Cueva de la Dehesilla los profesores de la Universidad de Sevilla, Pilar Acosta y Manuel Pellicer. Se han realizado dos campañas de excavación en 1977 y 1981, aportando una interesante estratigrafía con evidencias de niveles neolíticos y calcolíticos -en criterios culturales y normativos- (Acosta Martínez, 1986, 1987; Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990; Pellicer Catalán y Acosta Martínez, 1982). Hay que indicar que esta cueva cuenta en la actualidad con un nuevo proyecto de investigación a cargo de Daniel García Rivero y un equipo de la Universidad de Sevilla.

La adquisición de las competencias en materia arqueológica por la Junta de Andalucía a partir de 1984 representó la oportunidad de generar proyectos y disponer de algunas subvenciones, que en concreto para los proyectos de Prehistoria no monumental, siempre fueron modestos.

Desde el Museo Arqueológico de Jerez, con la incorporación de su actual directora en los primeros años 80 del siglo pasado, Rosalía González, se ha trabajado en proyectos en el casco urbano de la ciudad (González Rodríguez *et al.*, 2008), en las actuales campañas y en las marismas. Destacamos aquí trabajos vinculados en cuanto a contribuciones para el estudio de las sociedades prehistóricas, las excavaciones en El Trobal (González Rodríguez, 1987) y en Torremelgarejo (González Rodríguez y Ramos Muñoz, 1990); así como prospecciones en los diversos medios naturales del territorio de Jerez (González Rodríguez, 1991; González Rodríguez *et al.*, 1992, 1995; Ramos Muñoz y González Rodríguez, 1992). Valoramos también el compendio monográfico realizado por Rosalía González y Diego Ruiz sobre la Prehistoria de Jerez, que analizó en visión de síntesis el medio natural y el proceso histórico desde criterios normativos, del Paleolítico a la ocupación tardorromana y visigoda (González Rodríguez y Ruiz Mata, 1999).

Los años 80 y 90 del siglo pasado fueron años de una renovación metodológica, con el desarrollo de prospecciones, generación de nuevos debates y el interés por ampliar el conocimiento, desarrollándose en la zona varios proyectos y líneas de trabajo.

En el curso del río Guadalete hacia la Sierra además de los estudios y proyectos vinculados con las ocupaciones paleolíticas dirigidos por Francisco Giles (Ver capítulo

anterior de esta obra), hemos realizado en los años 1989 y 1990 campañas de campo del Proyecto *Talleres e industrias líticas Postpaleolíticas del Occidente de Andalucía*. Se realizaron prospecciones arqueológicas superficiales en el curso del río Guadalete (Jerez de la Frontera) (Ramos Muñoz *et al.*, 1991). Se pretendía con este proyecto realizar un estudio de la tecnología lítica de las sociedades neolíticas y de la Prehistoria Reciente, intentando analizar los lugares de producción de productos líticos tallados y valorar la ordenación del territorio y la distribución de dichos productos hacia asentamientos y lugares de hábitat y consumo. Se realizaron dos campañas de campo. Además se han estudiado los productos líticos tallados de etapas neolíticas y posteriores depositados en el Museo de Jerez, en una monografía general enmarcada en el territorio y poblamiento de la Prehistoria Reciente de Jerez (Ramos Muñoz *et al.*, 1989).

El proyecto analizó los productos líticos tallados de sitios de la cobertera holocena del Guadalete, como Garrapilo, que representan una gran captación de materias primas de cantos, para un uso inmediato y local (Ramos Muñoz *et al.*, 1990 b). Se analizaron los sitios de producción del entorno y piedemonte de la sierra como lugares de elaboración de productos laminares y valorar su distribución posterior, con el estudio de lugares de producción como Fuensanta (Ramos Muñoz *et al.*, 1990-1991); así como una valoración socioeconómica de dichos procesos (Ramos Muñoz *et al.*, 1992 a).

Se aportó un primer estudio de las litologías usadas por las sociedades de la Prehistoria Reciente, y se presentó un primer intento de ordenación diacrónica y funcional de los enclaves y asentamientos del V al II milenio a.n.e. Se integraron los sitios de producción con grandes áreas de captación de materias primas y valoraron las redes de distribución y de consumo de productos líticos. Representa un tema de gran interés que posteriormente hemos analizado en un contexto regional mas amplio (Ramos Muñoz *et al.*, 2009).

En la zona más occidental indicada, en los rebordes de las marismas, en los años 90 del siglo pasado se desarrolló un proyecto de gran interés de corte geoarqueológico, desarrollado por los profesores de las Universidades de Sevilla y Bremen, Oswaldo Arteaga y Horst D. Schulz, y la Dra. Anna María Roos, en el territorio del antiguo *Lacus Ligustinus*, en el marco del *Proyecto Geoarqueológico de las Marismas del Guadalquivir* (Arteaga Matute, Schulz y Roos, 1995; Arteaga Matute y Roos, 1995). Por medio de técnicas geoarqueológicas se ha realizado una reconstrucción de la línea de costa y un análisis del proceso histórico del Holoceno (Arteaga Matute *et al.*, 2016). En este sentido ha sido de gran valor historiográfico, y cuentan con una vigente actualidad las aportaciones de estos estudios al plantear las vinculaciones de la sociedad con el medio y comprender la incidencia de las relaciones sociales de producción, en su valor socio-histórico, para la transformación del medio natural y la creación de “paisajes antropizados” (Arteaga, Schulz y Roos, 1995: 108; Arteaga y Hoffmann, 1999).

Hay que destacar que en los años 90 del siglo pasado y en la primera década de este siglo se realizaron en la zona numerosas excavaciones de urgencia de las que se tiene muy poca información, algunas de ellas con registros prehistóricos. La profesora María Lazarich consiguió realizar un compendio de los interesantes registros documentados en Arcos de la Frontera, en el entorno de El Jadramil, producto de numerosas excavaciones de urgencia, realizadas por varios arqueólogos. Se trata de un interesante enclave con varias ocupaciones en los entornos de la mesa de Arcos, donde se han evidenciado asentamientos neolíticos y de la Prehistoria Reciente (Lazarich González, 2003).

Indicar el interés que han tenido los estudios prehistóricos en la zona de la Depresión de Ronda a cargo de las investigaciones desarrolladas por Pedro Aguayo y equipo de la Universidad de Granada y Museo de Ronda en el marco de un Proyecto de Investigación sobre la Prehistoria Reciente y Protohistoria de Ronda (Aguayo de Hoyos *et al.* 1992). Dicho Proyecto se desarrolló a mediados de los años 80 y primeros 90 del siglo pasado. Tuvo como objetivos realizar una prospección extensiva en un amplio territorio en sentido diacrónico de estudio de las sociedades de la Prehistoria Reciente y Protohistoria. Se prospectó la Depresión de Ronda en varias fases: Zona Noroeste (Aguayo de Hoyos y Carrilero Millán, 1987 a), Zona Noreste (Aguayo de Hoyos, Moreno Jiménez y Terroba Balade, 1990) y Zona Sur (Aguayo de Hoyos y Carrilero, 1987 b, Aguayo de Hoyos *et al.*, 1990). Además se realizaron excavaciones en el casco antiguo de Ronda (Aguayo de Hoyos, Carrilero Millán y Lobato Moncayo, 1988; Castaño Aguilar *et al.*, 2005) y excavaciones sistemáticas en Acinipo (Aguayo de Hoyos, Carrilero Millán y Martínez Fernández, 1989; Aguayo de Hoyos *et al.*, 1990: 62; 1992: 348 y ss.). Los resultados de dicho proyecto han sido de gran interés y han abierto un futuro para la continuidad de investigaciones de la Prehistoria Reciente de la Depresión de Ronda (Aguayo de Hoyos, Martínez Fernández y Moreno Jiménez, 1989-1990; Aguayo de Hoyos, Moreno Jiménez y Sierra de Cózar, 1994; Aguayo de Hoyos, Castaño Aguilar y Nieto González, 2007-2008).

Investigadores vinculados al equipo el profesor Aguayo han sintetizado posteriormente diferentes aspectos del interesante registro documentado (Sánchez Elena *et al.*, 2008; González Hidalgo, 2009). Aunque abordamos el análisis del poblamiento en las sierras del Noreste de Cádiz haremos alusiones a los resultados de este proyecto en las diferentes fases de ocupación de la zona, ante las significativas analogías que refleja el registro arqueológico en ambas zonas.

Para la valoración historiográfica es necesario enmarcar estas notas en los contextos históricos, sociológicos y metodológicos, de las posiciones teóricas y diversos planteamientos de los autores y de sus perspectivas de investigación. De un modo general han predominado visiones normativas propias del Historicismo Cultural. Hubo planteamientos de

aspiraciones funcionalistas e históricas de la Arqueología Social. Aunque se ha avanzado mucho en los últimos años sigue siendo necesario realizar nuevas prospecciones, excavar sitios destacados y publicar registros importantes de excavaciones de urgencia.

4. EL NEOLÍTICO CONSIDERADO COMO ESTUDIO DE SOCIEDADES TRIBALES

Las diferentes perspectivas teóricas y metodológicas de la Arqueología prehistórica analizan los estudios acerca del Neolítico desde distintos puntos de vista. Arqueológicamente se ha destacado el cambio por la aparición de cerámicas y por el empleo de nuevas técnicas, como la elaboración de piedras pulimentadas.

Queremos destacar que las sociedades tribales comunitarias neolíticas se caracterizaron por desarrollar prácticas agrícolas y ganaderas. Se conforman así sociedades con un nuevo modo de producción y modos de vida campesinos, donde se producirá un cambio de la propiedad sobre el objeto de trabajo (Bate Petersen, 1998; Vargas Arenas, 1987, 1990; Arteaga Matute 1992, 2002, 2004; Arteaga Matute, Hoffman, 1999; Arteaga Matute y Roos 2009), básicamente la tierra, pero también sobre los recursos de caza, territorios de pesca o marisqueo, de recolección...

Hay que señalar que estas sociedades no abandonan la obtención de vegetales silvestres, ni los recursos de caza, pesca, marisqueo. Éstos últimos recursos alcanzan una explotación significativa en algunas zonas próximas (Ramos Muñoz y Cantillo Duarte, 2009; Cantillo Duarte *et al.*, 2010; Ramos Muñoz *et al.*, 2011; Cantillo Duarte, 2012, 2013).

Sobre la organización social indicar que la pertenencia a la comunidad se regula por relaciones de filiación y llevará a la formación de comunidades aldeanas. En un proceso histórico se llega a una transformación de las relaciones sociales de producción y de reproducción. Las nuevas relaciones sociales basadas en el reconocimiento filial entre parientes establecen el cambio fundamental de la banda por agregación a la comunidad por filiación, con el establecimiento de linajes (Vicent García, 1991, 1998; Pérez Rodríguez, 2004, 2008).

Se generaliza el asentamiento estable de pequeñas aldeas, que llega a conformar un auténtico modelo de ocupación del territorio. Desde estas aldeas agropecuarias se realizarían desplazamientos estacionales a otros enclaves, para la obtención de productos de caza, pesca, marisqueo, recolección y obtención de diversas materias primas.

Se asistirá a un proceso de sedentarización y a una disminución de la movilidad (Testart, 1982; Vicent García, 1991, 1998). Los asentamientos serán cada vez más estables y habrá una acumulación de recursos susceptibles de ser almacenados.

Arqueológicamente esto se manifiesta en los poblados con silos, que son producto de una gran inversión de fuerza de trabajo. Además de recursos vegetales se comprueba en zonas próximas el almacenaje limitado o consumo inmediato de recursos marinos obtenidos por pesca y marisqueo (Ramos Muñoz y Lazarich González, eds, 2002 a, 2002b; Arteaga Matute, 2004; Ramos Muñoz, 2004; Ramos Muñoz y Cantillo Duarte, 2009). La explotación de estos recursos se realizaría desde campamentos temporales o lugares donde se desarrollaban actividades de producción y consumo.

Las nuevas relaciones de producción y de reproducción basadas en el linaje y la exogamia aportarían ventajas económicas como inversión en nuevas personas reproductoras, en fuerza de trabajo; así como en nuevas alianzas e intercambios.

La tierra y los recursos, junto con los miembros de la comunidad, forman parte de un patrimonio comunal (Vicent García, 1998). La institucionalización de las nuevas relaciones sociales y del acceso a la propiedad conlleva nuevas formas de legitimación y pensamiento. Así el arte, el megalitismo, las decoraciones cerámicas, los objetos de adorno,... proyectan y consolidan esta nueva ideología (Ramos Muñoz y Giles Pacheco, ed. y coord., 1996; Domínguez-Bella *et al.*, 1997, 2001, 2002 a, 2002 b, 2008; Arteaga Matute, 2002, 2004; Molina González *et al.*, 2002; Cámara Serrano *et al.*, 2010; Pérez Rodríguez, 2004, 2005, 2008; Ramos Muñoz y Pérez Rodríguez, 2003; Bate Petersen, 2004; Cámara Serrano, 2004; Domínguez-Bella, 2004).

Hay que entender así el Neolítico como un proceso histórico donde se realizaron ensayos sobre la siembra y la domesticación de animales, que crearían un suelo agrícola que formaría parte de la propiedad comunal, de uso para los miembros de la comunidad, y que había que proteger por la inversión de fuerza de trabajo realizada (Arteaga Matute y Hoffman, 1999). La agricultura más que una innovación debió suponer un aumento en la seguridad del grupo (Vicent García, 1991: 45). En las sociedades tribales cambian las relaciones de reciprocidad, y se alcanzan nuevas formas de distribución de productos con otros grupos sociales y aldeas vecinas (Godelier, 1980).

5. REGISTROS ARQUEOLÓGICOS PARA EL ESTUDIO DE LAS SOCIEDADES NEOLÍTICAS EN EL NORESTE DE CÁDIZ. VIº-IVº MILENIOS A.N.E.

Presentamos de manera sintética el registro controlado de yacimientos con evidencias de sociedades del VI al IV milenio a.n.e. en la zona de las sierras de Cádiz y su entorno.

Hay que indicar en primer lugar el gran potencial de investigación que representa y la destacada cantidad de yacimientos con posibilidades de futuros estudios.



Figura 6. Vista del Peñón de las Motillas, Jerez de la Frontera-Cortés

Señalamos en primer lugar la localización en estas sierras y valles de yacimientos vinculados a sociedades cazadoras-recolectoras portadoras de tecnología de modo 4. Corresponden a yacimientos situados en cuevas (Figura 6), como Cueva de Higueral de Valleja (Giles Pacheco *et al.*, 1997, 1998; Jennings *et al.*, 2009), Cueva del Higueral de Motillas (Santiago Pérez *et al.*, 2001) o Cueva del Higueral-Guardia (Baena Preysler *et al.*, 2012, 2013; Torres Navas *et al.*, 2012). Además algunos yacimientos de hábitat al aire libre registrados estratigráficamente, como La Escalera I -Arcos de la Frontera- (Gutiérrez López *et al.*, 1994) y Los Frailes -Espera- (Giles Pacheco *et al.*, 1998) están situados en los glaciares de piedemonte con amplias visibilidades sobre ambos márgenes del valle medio del Guadalete. Se trata de yacimientos que cuentan con tecnología que podría vincularse a estas etapas de los últimos grupos cazadores-recolectores, con series de láminas y laminillas con borde abatido, y de microlitos geométricos. Similares registros se han documentado en la Depresión de Ronda, como El Duende (Martínez Fernández y Aguayo de Hoyos, 1985; Cortés Sánchez, 2002); El Chusco y Salinas (Sánchez Elena *et al.*, 2008: 52).

Esto representa un auténtico sustrato poblacional y permite plantear la hipótesis de continuidad histórica con la posterior presencia de aldeas y yacimientos neolíticos (Ramos Muñoz, 2013).

La experiencia acumulada nos ha demostrado que las tecnologías líticas propias del Neolítico tienen interesantes componentes de tradiciones de grupos cazadores-recolectores previos (Ramos Muñoz, 1988-1989), ya documentados en la zona (microlitos geométricos, utillaje con bordes abatidos). Esta tecnología no conforma solamente “facies culturales”, representa básicamente instrumentos de producción que ayudan a explicar prácticas productivas como instrumentos-medios de producción (Ramos Muñoz *et al.*, 2013).

En un enmarque regional, estos asentamientos presentan analogía con los interesantes datos de enclaves como La Dehesa -Lucena del Puerto- (Vera Rodríguez *et al.*, 2011: 121), junto a El Retamar -Puerto Real- (Ramos Muñoz y Lazarich González, eds., 2002 a, 2002 b) que destacan por la significativa presencia de geométricos. Ambos asentamientos muestran la presencia de animales domesticados (Cáceres Sánchez, 2003), con ocupaciones estacionales y/o periódicas, con estrategias de captación de recursos amplios (Ramos Muñoz *et al.*, 2005; Vera Rodríguez *et al.*, 2011: 121).

Todo ello está abriendo nuevas vías históricas para avanzar en un mejor conocimiento de la transición de las sociedades cazadoras-recolectoras a las tribales comunitarias (Arteaga Matute y Roos, 2009; Camalich Massieu y Martín Socas, 2013; Ramos Muñoz *et al.*, 2013; Carrasco Rus, Morgado Rodríguez y Martínez Sevilla, 2016).

En la zona NE de Cádiz, en concreto en las cuencas del curso medio de los ríos Guadalete y Majaceite, así como en terrenos de piedemonte de los relieves subbéticos calcáreos, de la serranía de Grazalema y sierras inmediatas -Sierra del Endrinal, Sierra del Pinar, Sierra Margarita- en las últimas décadas se han venido sumando nuevas evidencias de yacimientos en cueva, asentamientos al aire libre y megalitos que se sitúan entre el VI y IV milenios a.n.e. (Ramos Muñoz, 2013). Es una zona de gran interés de campiñas altas, montañas y valles de altitudes medias.

En los años 70 y 80 del siglo pasado se publicaron evidencias arqueológicas que podrían vincularse al VI^o milenio a.n.e. Se conocían tradicionalmente en cuevas en la zona subbética del noreste de Cádiz, caso de Cueva del Picado (Mora-Figueroa, 1970), Cueva de la Motilla (Santiago Vilchez, 1983), Cueva de la Dehesilla (Pellicer Catalán y Acosta Martínez, 1982, Acosta Martínez, 1986, 1987; Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990), Cueva del Parralejo (Pellicer Catalán y Acosta Martínez, 1982) y Simas de la Veredilla (Figura 7) de Benaocaz (Guerrero Misa, 1984, 1985, 1992).

Estos registros en cuevas indican la ocupación de pastores, leñadores y agricultores de media montaña. Cueva de la Dehesilla (Figura 8) ha ofrecido una secuencia estratigráfica muy completa, analizada en criterios normativos culturales, desde el Neolítico Antiguo al Calcolítico, contando con cronologías para las fases neolíticas del VI^o al IV^o milenios a.n.e. (Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990: 89). Cueva



Figura 7. Vista del macizo de la Veredilla en Benaocaz. (Foto José Arroyo Álvarez)



Figura 8. Vista de Cueva de la Dehesilla, Jerez de la Frontera

de la Dehesilla ha aportado un amplio marco y secuencia cronológica, con significativo y variado registro cerámico -cardial, incisa, impresa, con formas tipológicas variadas y clásicas: cuencos semiesféricos, formas de tendencia semiesférica con bordes entrantes, formas de tendencia ovoide, formas de tendencia globular con gollete...; así como de asas, mamelones y formas de prehensión- (Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990: 42 y ss.).

La tecnología lítica tallada, cuyo estudio fue realizado por Enrique Vallespí, ha aportado restos de talla, productos retocados, como raspadores, buriles, muescas, denticulados, láminas con dorso, algunos microlitos geométricos, láminas con retoques abruptos y de uso. Son componentes líticos característicos de una tradición tecnológica de sociedades cazadoras-recolectoras con tecnología normativa asociada a Epipaleolítico. Se han clasificado en los contextos del Neolítico Antiguo. En el Neolítico Reciente destacan por un lado significativas series de hojas con huellas de uso, así como fracturas retocadas y perforadores (Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990: 29 y ss.). Hay también un registro destacado de productos pulimentados.

El estudio de la fauna (Boesneck y Von den Driesch, 1980) ha documentado la presencia de especies cazadas, como ciervo, jabalí, lince; muy destacados en el Neolítico Antiguo. Se documenta en la secuencia el proceso de domesticación de la oveja y de los bóvidos. En el Neolítico Medio se ha indicado el aumento de especies domesticadas -cerdo, ovicápridos, bóvidos- y una menor presencia de especies cazadas (Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990: 61-66).

Los profesores Pellicer y Acosta, dado el interés de los registros documentados en las Sierras de Cádiz, llegaron a plantear que la zona constituía un auténtico foco de neolitización (Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990), destacando la antigüedad de las cronologías y la variedad material documentada.

En los últimos años se han producido estudios en nuevas cuevas. El registro arqueológico muestra evidencias de actividades ideológicas relacionadas con aspectos funerarios, como en el caso de la cueva VR-15 -Villaluenga del Rosario- o de la Cueva del Fantasma -Benaocaz- (Gutiérrez López *et al*, 2000). Estas cuevas, junto a las conocidas anteriormente en estas Sierras del Caílo (Guerrero Misa, 1985, 1990, 1992), Ubrique y Endrinal (Figura 9) tienen accesos complicados con desarrollos verticales. Muestran una explotación de estos territorios de montaña y de sus recursos (Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990; Pellicer Catalán y Acosta Martínez, 1982).

Por su parte las cuevas con hábitat, de carácter estacional, se limitan a las que presentaban condiciones físicas adecuadas para su habitabilidad. Se asiste de este modo a un cambio en el uso de las cavidades. Se han abandonado los fenómenos de

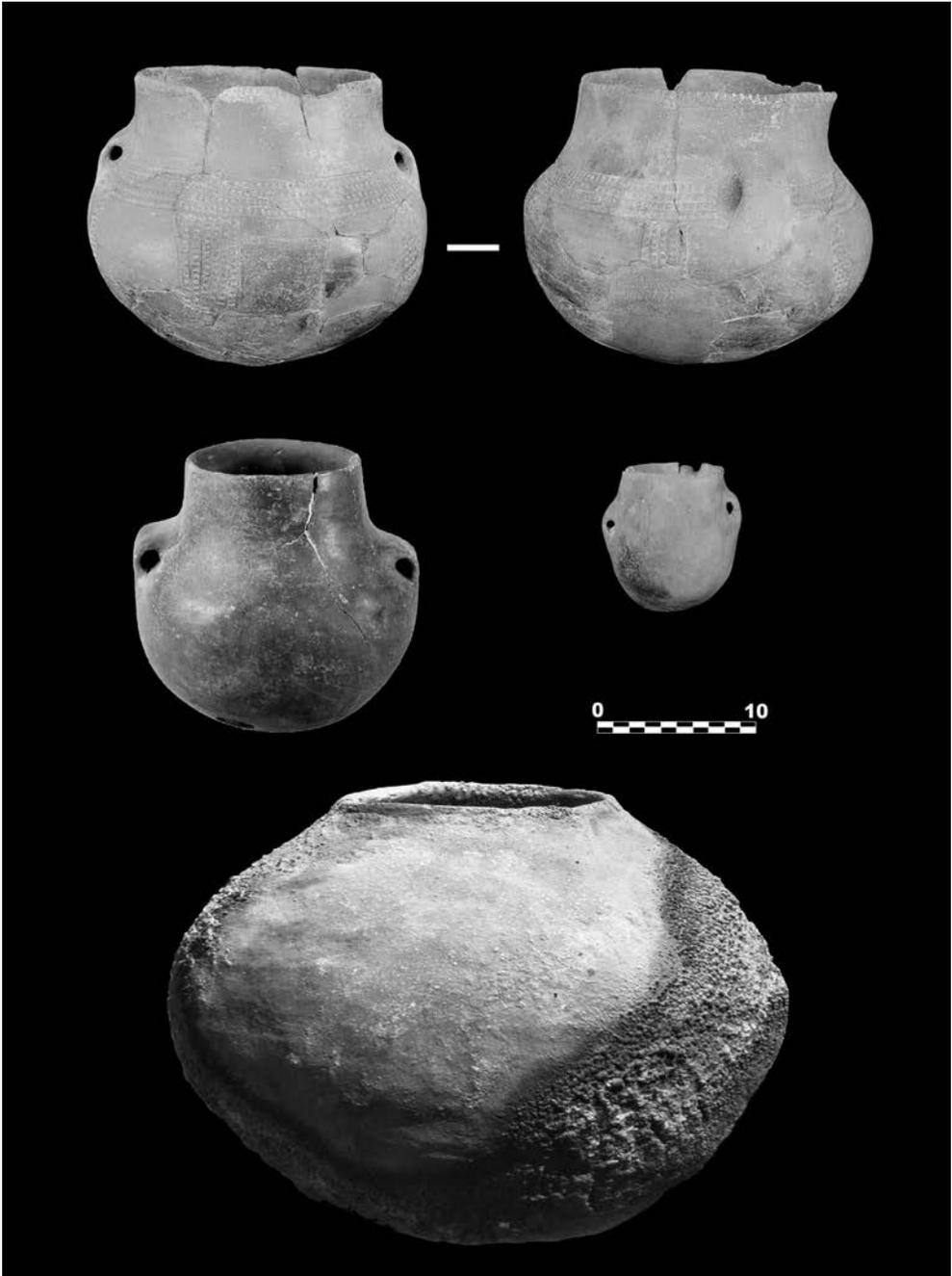


Figura 9. Vasos cerámicos neolíticos de la Sima del Lentisco en la Veredilla. Elaboración propia a partir de Museo de Cádiz, Museo Arqueológico Municipal de Jerez, José y Julio Aguilera García

agregación de las sociedades cazadoras-recolectoras, y se imponen otros vinculados con las nuevas relaciones parentales por filiación, que se producen dentro de las sociedades tribales (Vicent García, 1991; Arteaga Matute, 2004; Pérez Rodríguez, 2008; Ramos Muñoz, 2013).

Al igual que ocurrió en otras zonas del sur de la Península Ibérica, en las décadas de los años 80 y 90 del siglo pasado, hubo una dinámica importante de nuevos estudios y prospecciones (Ramos Muñoz, 1988-1989, 2004; Gutiérrez López *et al.*, 2000; Arteaga Matute y Roos, 2009). Esto generó una nueva documentación de sitios al aire libre neolíticos, que permitieron documentar de forma más real el poblamiento y control del territorio.

En estas zonas de Cádiz, en concreto se documentó el asentamiento de Cuartillo (Ramos Muñoz *et al.*, 1990 a) enmarcado cronológicamente en el V milenio a.n.e. o incluso anterior. Se volvieron a valorar los registros antiguos documentados por Esteve en Mesas de Asta y estudiados en aquellos momentos en la dinámica indicada en el *Proyecto Talleres...* (Ramos Muñoz *et al.*, 1989) que venían reforzados también con nuevos e interesantes datos de las ocupaciones neolíticas al aire libre en los rebordes de las actuales marismas, con avances a los resultados de prospecciones realizadas en la Marisma de El Cuervo (Ramos Muñoz y González Rodríguez, 1992; Ramos Muñoz *et al.*, 1991-1992; 1992 b). Esta zona fue magistralmente estudiada en el proyecto dirigido por Oswaldo Arteaga y Horst D. Schulz titulado Proyecto Geoarqueológico de las Marismas del Guadalquivir (Arteaga Matute, Schulz y Roos, 1995; Arteaga Matute y Roos, 1995), delimitando los poblamientos en relación a la línea de costa Flandriense (Arteaga Matute *et al.*, 2016).

Se documentaba así un significativo poblamiento al aire libre, donde se debieron realizar prácticas agropecuarias, con un control y apropiación de la tierra como medio de producción. Este fenómeno histórico se confirmó también en una zona próxima, como la banda atlántica de Cádiz (Ramos Muñoz, coord., 2008)

En la zona del Noreste de Cádiz se han documentado nuevos yacimientos al aire libre correspondientes a pequeñas aldeas, en estas campiñas altas de la cuenca del río Guadalete y sus afluentes. Su localización se ha enmarcado en nuevos estudios de prospección y excavaciones y muestra el gran potencial de las actuales campiñas y presierra de Cádiz. Indicamos aquí ejemplos como El Yugo, fase neolítica de El Jadramil (Figura 10), -Arcos de la Frontera- (Gutiérrez López *et al.*, 2000; Lazarich González, 2003); Esperilla -Espera- (Gutiérrez López *et al.*, 1996, 2000); y Cantera de Hortales -Prado del Rey- (Gutiérrez López *et al.*, 1996, 2000). Estos registros se pueden enmarcar entre el VI-V milenios a.n.e. En la zona próxima a la necrópolis megalítica de Alberite se conocen otras aldeas como El Convento (Figura 11), Las

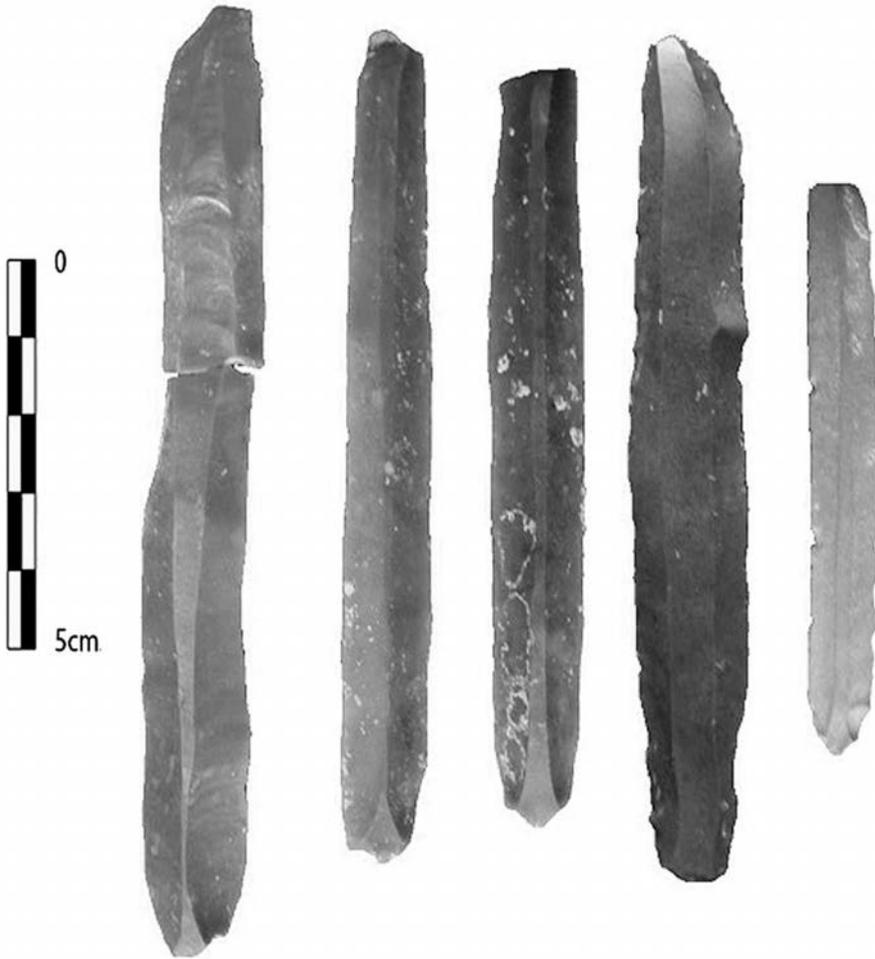


Figura 10. Hojas de talla a presión de El Jadramil

Arenosas, Cerro de la Gloria y Torrevieja -Villamartín- que pueden quedar situadas en V-IV milenios (Gutiérrez López, 2003; Gutiérrez López *et al.*, 2000; Bueno Ramírez *et al.*, 2010).

Es necesario continuar las prospecciones, pero en la actualidad algunos yacimientos se pueden enmarcar en patrones de ocupación. Es significativa la localización de algunos de estos asentamientos en la proximidad de surgencias y manantiales salobres, como en el caso de Cantera de Hortales (Valiente Cánovas *et al.*, 2012) y Esperilla. De cualquier forma la explotación de estos recursos en esta época necesita confirmación, pero es significativa la proximidad a los mismos en contextos neolíticos del interior (Ramos Muñoz *et al.*, 2010).



Figura 11. Aldea neolítica de El Convento, próxima a la necrópolis megalítica de Alberite (Villamartín)

En Arcos de la Frontera en el Jadramil (Lazarich González, 2003) y en Prado del Rey, en la Cantera de Hortales (Figura 12), se ha documentado la presencia de asentamientos que ocupan mesetas destacadas y tienen un gran control visual sobre numerosos puntos del territorio inmediato. En ambos yacimientos se documentan zonas con fosas y pequeños silos para un almacenamiento muy limitado. Están asociados a productos cerámicos clásicos del concepto normativo de Neolítico Antiguo y Medio, así como algún componente cardial (Gutiérrez López *et al*, 1996). La industria lítica tallada, documentada en Cantera de Hortales (Gutiérrez López *et al*, 2000), está caracterizada por la presencia de láminas con retoque continuo y por productos retocados característicos de tradiciones previas, que ya han sido indicados. Se documentan así láminas con borde y bitruncaduras -microlitos geométricos- realizados a partir de la utilización de la técnica del microburil. Igualmente, se documentan materiales óseos para el desarrollo de actividades artesanales, así como productos pulimentados.

Indicamos también, en directa relación con los asentamientos mencionados en la zona de presierra y sierras de Cádiz, la presencia de yacimientos con ocupación neolítica en la Depresión de Ronda (Aguayo de Hoyos, Martínez Fernández y Moreno Jiménez, 1989-1990). En la Zona Noreste de la Depresión estudiada por el equipo de Pedro Aguayo se ha señalado la localización de ocupación en cuevas en la zona del Arroyo del Cupil, en el Cerro del Mures y en la parte baja de la Sierra de Grazalema;



Figura 12. Yacimiento neolítico de la Cantera de Hortales, Prado del Rey. Foto: Diego Bejarano Gueimúndez

así como la presencia de asentamientos al aire libre (Aguayo de Hoyos y Carrilero Millán, 1987 a: 27). Ocupaciones en cuevas en dicho entorno se habían señalado anteriormente como en Cueva de la Pileta (Giménez Reyna, 1963), Cueva del Gato (Cabrero García, 1976). Se destacó también la presencia de un significativo número de yacimientos neolíticos al aire libre en la zona Noroeste de la Depresión. Se valoraban como asentamientos agropecuarios y de tipo prácticamente semisedentario (Aguayo de Hoyos, Moreno Jiménez y Terroba Balade, 1990: 61). En la Zona Sur de la Depresión de Ronda también se han documentado numerosos asentamientos neolíticos (Aguayo de Hoyos y Carrilero Millán, 1987 b; Aguayo de Hoyos, Moreno Jiménez y Terroba Balade, 1990: 64).

Los investigadores de este proyecto señalaron claros patrones de ocupación destacando la localización de los asentamientos al aire libre junto a buenas tierras agrícolas, en zonas llanas, cerros suaves, laderas próximas a ríos y vaguadas. Corresponderían a ocupaciones estacionales y de corta duración con prácticas agropecuarias (Aguayo de Hoyos, Martínez Fernández y Moreno Jiménez, 1989-1990: 69 y ss.).

Se han documentado también, yacimientos en la transición hacia sociedades agropecuarias en Cerro de las Salinas, Abrigos de Montecorto, Los Villares de Serrato, cortados de El Duende y Casco urbano de Ronda (Sánchez Elena *et al.*, 2008: 52 y ss.). Recientemente, durante la realización de trabajos autorizados para la

catalogación y documentación de yacimientos medievales (Proyecto de Investigación sobre “Villas Medievales” en la antigua frontera occidental del Reino de Granada -Cádiz, Málaga y Sevilla-, dirigido por Luis Iglesias García), se ha detectado en el término municipal de Montecorto, uno de estos yacimientos neolíticos. El Acebuchal-Almendro (Figura 13) debe tratarse de una pequeña aldea en la vertiente suroriental de la Sierra de Malaver, junto al cauce, ahora estacional, de un arroyo que baja del mencionado relieve, del que se ha controlado un pequeño conjunto compuesto por cerámicas a mano y material lítico. Las cerámicas son muy características del Neolítico medio de los criterios normativos, con vasos de perfiles globulares decorados con bordes dentados por incisión, bandas de impresiones bajo el borde, acanaladuras, decoraciones plásticas aplicadas y alguna almagra (Figura 14). Se documentan asas pitorro en sus variantes de tipo A y B (Navarrete Enciso, 1970). La industria lítica emplea soportes silíceos, sílex masivos y radiolaríticos, que se presentan en formatos heterométricos debido a la abundancia y proximidad de estos recursos. Destacan las hojitas de talla a presión estrechas con retoques y bordes abatidos.

Presencia estratificada de estas ocupaciones se controlaron en el casco urbano de Ronda, en excavaciones realizadas en la Plaza de Mondragón y en el patio de El Castillo donde se valoraba la documentación de cerámicas cardiales y no cardiales, en el contexto del Neolítico Antiguo peninsular (Aguayo de Hoyos, Carrilero Millán y Lobato Moncayo, 1988: 10 y ss.; Sánchez Elena *et al.*, 2008: 62-64, 79 y ss.).



Figura 13. Panorámica de la Sierra de Malaver, con la localidad de Montecorto y la situación del yacimiento Acebuchal-El Almendro, en la vertiente suroriental (Foto L. Iglesias García)

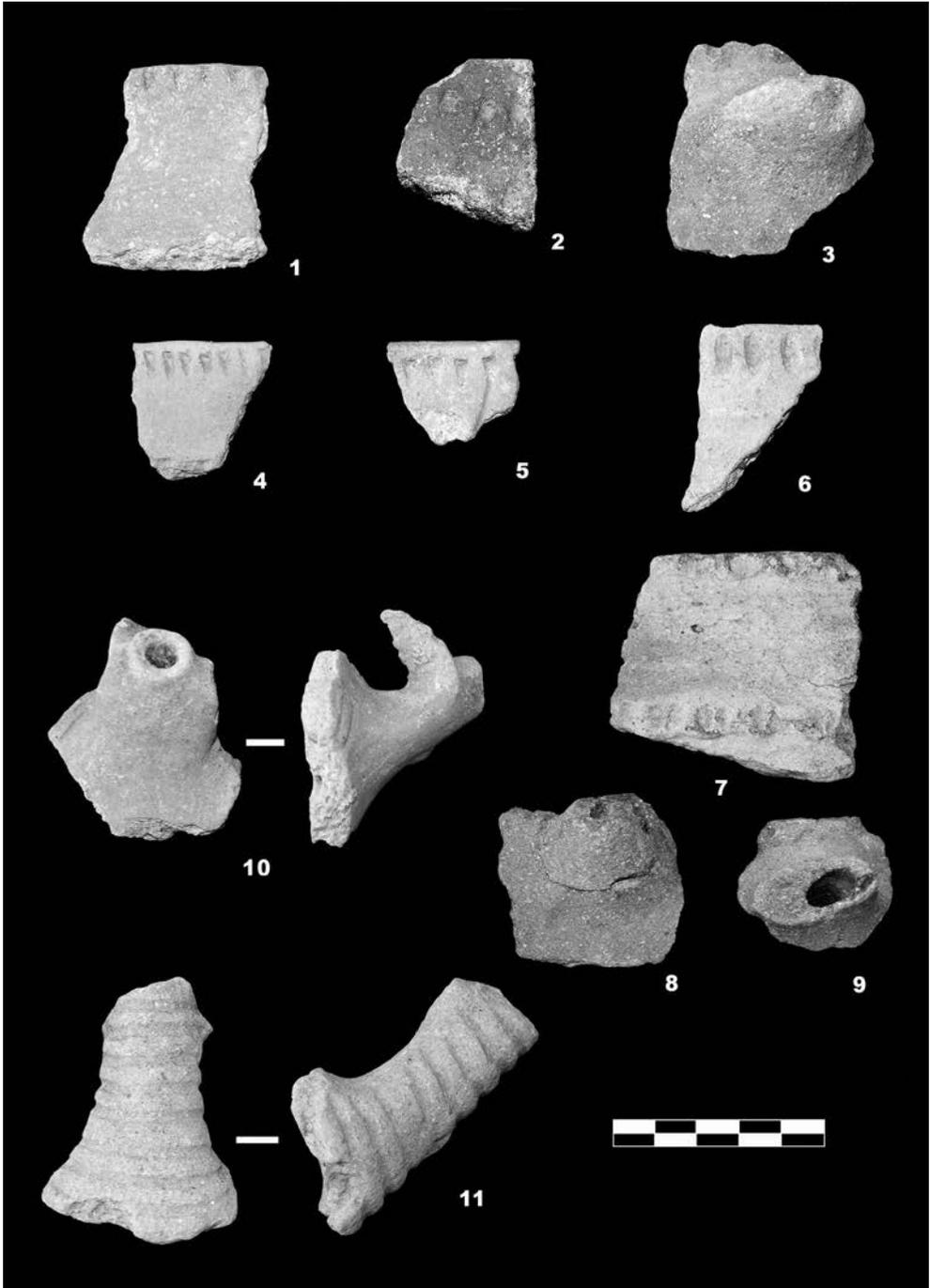


Figura 14. Cerámicas a mano del yacimiento neolítico de Acebuchal-El Almendro, Montecorto



Figura 15. Ronda la Vieja (a izquierda) y Silla del Moro (a derecha). Foto Luis Iglesias García

También se indicó la presencia de ocupación neolítica estratificada en Acinipo (Aguayo de Hoyos, Castaño Aguilar y Nieto González, 2007-2008: 27) (Figura 15).

Destacamos el interesante análisis realizado en este proyecto de la ocupación del territorio, tanto de la zona de montañas con abundantes cuevas y aprovechamiento del hábitat para caza, explotación de recursos líticos y ganadería -cabras, cerdos, ovejas- y los usos agrícolas en las zonas bajas y de actuales campiñas (Aguayo de Hoyos, Martínez Fernández y Moreno Jiménez, 1989-1990; Aguayo de Hoyos, Moreno Jiménez y Terroba Balade, 1990: 64; Sánchez Elena *et al.*, 2008: 54 y ss.; González Hidalgo, 2009).

6. ARQUEOLOGÍA DE LA MUERTE. MEGALITOS Y DÓLMENES

Los enterramientos más antiguos conocidos en la zona se sitúan en las cuevas, caso de la Cueva de la Dehesilla (Acosta Martínez y Pellicer Catalán, 1990; Robledo Sanz y Jiménez Brobeil, 1994), las cuevas de Benaocaz (Guerrero Misa, 1984, 1985, 1990, 1992; Gutiérrez López, 2016; Gutiérrez López *et al.*, 2000), Cueva de la Pileta (Giménez Reyna, 1963), Cueva del Gato (Cabrero García, 1976) o las documentadas al Noroeste de la Depresión de Ronda, rebordes montañosos del Mures, Arroyo Cupil, Sierra de Grazalema (Sánchez Elena, 2008: 69).

El conjunto dolménico como enterramiento colectivo más significativo de la zona lo conforma el Dolmen de Alberite-Villamartín- (Figura 16). Fue excavado en 1993 por un equipo de la Universidad de Cádiz y del Museo de El Puerto de Santa María, con la dirección de José Ramos y Francisco Giles. Su excavación y estudio continuado hasta el presente ha abierto interesantes líneas

de trabajo que desbordan el ámbito local y se sitúan en la problemática general del megalitismo atlántico.

En primer lugar se pudo confirmar una atribución neolítica con cronologías absolutas situadas entre el V y IV milenio a.n.e. (Ramos y Giles, eds., 1996).

Se pudo comprobar que se trataba de un dolmen de galería, con entrada al este, donde cámara y corredor conforman un único espacio longitudinal. El interior se distribuye por medio de jambas de separación, con función de organizar tramos interiores y con sentido de aguante de la techumbre. En la zona oeste hay una especie de antecámara, donde se aúnan ortostatos decorados, grandes jambas, hogares y la propia disposición de productos arqueológicos. Todos los ortostatos laterales tenían pintura roja, con motivos decorados de antropomorfos, cazoletas, serpentiformes, soles y otros motivos (Bueno Ramírez y Balbín Behrmann, 1996).

Se pudo comprobar la presencia de un nivel de relleno hasta - 2,00 m. Contenía un nivel de ocre (entre - 2,00 y - 2,10 m), con productos situados en la antecámara y cámara final de la galería. Contaba con 1073 cuentas de collar -de variscita, ámbar, hueso y concha-, una paleta de dolerita para ocre, dos machacadores, un prisma de cristal de cuarzo, 4 láminas de sílex y un ídolo betilo. De aquí procedían objetos obtenidos en trabajos agrícolas previos a la excavación: una gubia, una azuela, un hacha y 523 cuentas de collar (Figura 17).

Se constató también un nivel de pavimento de base (-2,10 a -2,20 m) con industrias líticas talladas (BN1G, BP, BN2G: D-Muescas, LD-láminas con borde abatido, G-Raspadores, BT-Microlitos geométricos, T-Truncaduras...) (Laplace, 1973); así como fragmentos de cerámicas realizadas a mano: lisas, decoradas con motivos incisos, impresiones y almagras, con formas globulares y ovoides, cuencos semiesféricos, de casquete esférico con borde apuntado y biselado y troncocónicos.

El ajuar documentado en el nivel de ocre se asociaba a huesos humanos en posición original, pertenecientes a dos individuos, uno masculino y otro femenino. Se trataba de un adulto de 30-35 años y de una mujer joven.

El estudio del dolmen de Alberite está abriendo nuevas líneas de investigación, con importantes aportaciones, sobre la captación de materias primas del entorno para conocer estrategias de aporte de materiales constructivos (Doyague Reinoso, 2013, 2015), así como, sobre la distribución de productos a larga distancia en el marco de la sociedad tribal (Ramos Muñoz y Giles Pacheco, eds., 1996; Domínguez-Bella y Morata Céspedes, 1995; Domínguez-Bella *et al*, 2002 a; Ramos Muñoz *et al.*, 2013).

Este dolmen que ha dado gran información sobre aspectos históricos del megalitismo y sociedades tribales neolíticas, sigue ofreciendo grandes perspectivas de socialización que requerirían la colaboración de diversas administraciones



Figura 16. Vista del dolmen de Alberite I



Figura 17. Dolmen de Alberite. Paleta para ocre, pulimentados, láminas, gran prisma y variscitas

para una mejor adecuación y visita (Gutiérrez López, 2008).

Desde el Museo Histórico Municipal de Villamartín se ha continuado investigando, en colaboración con varios equipos y proyectos. Básicamente destacamos que se han descubierto nuevas necrópolis y lugares de hábitat en el entorno del dolmen de Alberite (Gutiérrez López *et al*, 2000). Nuevas prospecciones han permitido documentar la situación de seis sepulcros megalíticos junto a otras arquitecturas no funerarias, en una línea norte-sur asociada al valle del río Alberite (Gutiérrez López, 2003; Bueno Ramírez *et al*, 2010). Además se ha podido excavar en el año 2012 en el dolmen de Las Rosas (Figura 18), que conforma otra estructura funeraria de esta necrópolis situada en la parte alta del curso del río Alberite. La dirección de los trabajos ha corrido a cargo de Cristina Reinoso del Río.



Figura 18. Dolmen de Las Rosas

El Dolmen de Las Rosas, que está en el momento actual en fase de estudio, se puede considerar como una pequeña galería muy compartimentada por varias jambas. Dicha galería quedó cerrada tras el enterramiento de una decena de individuos –en estudio en el marco de la Tesis Doctoral de Adolfo Moreno–. Contaba con ajuar formado por elementos de marfil y pulimentados sobre rocas alóctonas.

El Dolmen de Las Rosas, que está en el momento actual en fase de estudio, se puede considerar como una pequeña galería muy compartimentada por varias jambas. Dicha galería quedó cerrada tras el enterramiento de una decena de individuos –en estudio en el marco de la Tesis Doctoral de Adolfo Moreno–. Contaba con ajuar formado por elementos de marfil y pulimentados sobre rocas alóctonas.

En la cuenca del río Majaceite se localiza el dolmen de El Juncal (Ubrique), vinculado a otra necrópolis. Aquí se excavó un sepulcro de corredor de la primera mitad del IV milenio a.n.e., compartimentado por jambas, decorado y cerrado tras los enterramientos (Figura 19). Se documentó un enterramiento de unos pocos individuos –en estudio por Adolfo Moreno–. La tumba fue inaugurada con el enterramiento en la célula terminal del dolmen, de un individuo adulto maduro segregado del resto y acompañado por un significativo ajuar que reunía todos los objetos “exóticos”: cristal de roca, marfil, ámbar, ... El resto de cadáveres sólo se asociaba a algún producto arqueológico aislado, como láminas



Figura 19. Dolmen de El Juncal

de sílex. Entre éstos se encuentra un individuo infantil (Gutiérrez López, 2003, 2007).

Los estudios recientes sobre el megalitismo de esta zona noroeste de Cádiz confirman las hipótesis planteadas en los primeros estudios de la reconstrucción social realizada sobre el dolmen de Alberite I (Ramos Muñoz y Giles Pacheco, eds., 1996). Se confirma la existencia de grupos parentales, que tienen diferentes niveles de inversión de trabajo en los enterramientos que han sido construidos por medio de un trabajo comunal. Los miembros de estos enterramientos disponen de un acceso desigual a los elementos de ajuar. Estos grupos sociales legitiman la apropiación del territorio con la

presencia sobre el mismo de sus tumbas y la de los ancestros del linaje. Se confirma también la existencia de un individuo infantil que posee por nacimiento el derecho de acompañar a otros miembros del linaje. Todo ello marca una clara disimetría social y confirma las contradicciones latentes en la estructura de las sociedades tribales (Pérez Rodríguez, 2004; Arteaga Matute y Roos, 2009).

Queremos indicar también que ha habido una continuidad de estudio arqueométrico en la zona de yacimientos vinculados a sociedades tribales. Ha tenido un análisis específico la dedicación a diferentes materias primas. Hemos realizado estos trabajos en colaboración con el profesor de la Universidad de Cádiz, Salvador Domínguez-Bella. En concreto hemos colaborado con él en diversos proyectos desde los años 90 del siglo pasado (Para más detalles ver la contribución del profesor Domínguez-Bella en esta obra).

Estos trabajos se han enmarcado en un interés histórico vinculado a los procesos de producción, distribución y consumo de productos arqueológicos que se han considerado exóticos por parte de los arqueólogos para las sociedades neolíticas y de la Prehistoria Reciente y que comprueban que estas sociedades prehistóricas tenían un

nivel tecnológico y una composición social mucho más jerarquizada de lo que se había pensado hasta hace pocos años.

La continuidad de los estudios de los dólmenes de Alberite y los indicados en la zona, con cronología neolítica, han documentado la presencia de grandes láminas de sílex, así como otros productos de prestigio, como cuarzo, cuentas de variscita, hachas en materias primas volcánicas de procedencia alóctona a esta zona de Cádiz, ámbar, marfil..., confirman también en este sentido las hipótesis planteadas hace algunos años por nuestro grupo (Ramos y Giles, eds., 1996; Domínguez-Bella y Morata, 1995) sobre la complejidad de las sociedades neolíticas y el gran alcance regional de los procesos de distribución de productos arqueológicos en la Europa atlántica (Domínguez-Bella *et al.*, 2002 a, 2002 b; 2012, 2015; Cassen *et al.*, 2012; Querré *et al.*, 2013; Ramos Muñoz *et al.*, 2013).

Indicamos también la destacada presencia de necrópolis megalíticas en la Depresión de Ronda y zonas serranas inmediatas, vinculadas a poblados estables de la zona y que en general se les ha atribuido una cronológica más tardía (Sánchez Elena, 2008: 69 y ss.). Como las de El Gigante I y II (Giménez Reyna, 1946; Ferrer Palma y Marqués Merelo, 1986: 258), El Moral (Pérez Aguilar, 1964; Cabrero García, 1978); necrópolis de Encinas Borrachas (Giménez Reyna, 1946: 48-49; Villaseca Díaz, Moreno Garrido y Marqués Merelo, 1984; Ferrer Palma y Marqués Merelo, 1986; Aguado Mancha y Marqués Merelo, 1996); necrópolis de La Angostura (Marqués Merelo y Aguado Mancha, 1977). También señalar algunas otras necrópolis como La Planilla, Aguilares, Cortijo de Cocas (Aguayo de Hoyos, Moreno Jiménez y Terroba Balade, 1990: 64; Castaño Aguilar *et al.*, 2005; Sánchez Elena, 2008: 69 y ss.). También se ha indicado la presencia de nuevas sepulturas megalíticas en Malaver y Lagarín (Aguayo de Hoyos *et al.*, 1994; Aguayo de Hoyos y Moreno Jiménez, 1998: 120).

Pedro Aguayo ya vinculó la asociación de estas necrópolis con “grupos de filiación de carácter unilocal” (Aguayo de Hoyos, Moreno Jiménez y Terroba Balade, 1990: 61).

7. CONSOLIDACIÓN DE LAS SOCIEDADES TRIBALES NEOLÍTICAS DEL IV^o MILENIO A.N.E.

Las aldeas neolíticas que se habían documentado en la zona al menos desde el VI^o milenio a.n.e. continuaron su desarrollo y presencia durante el V^o milenio y van constituyendo lugares de mayores dimensiones en el IV^o milenio a.n.e. Llegan a alcanzar espacios destacados de varios miles de metros cuadrados de extensión.

En estos yacimientos se comprueba la existencia de estructuras de tipo silos, fosos y cabañas. Destacamos en la zona próxima a las sierras de Cádiz el poblado de El



Figura 20. El Trobal, vista aérea (Foto Museo Arqueológico Municipal de Jerez)

Trobal (González Rodríguez, 1987; González Rodríguez y Ruiz Mata, 1999: 46-50) (Figura 20). Es un ejemplo claro del potencial de análisis que tienen este tipo de poblados. Cuentan con definida estratigrafía, amplitud cronológica, pues muchos son reutilizados en momentos posteriores. En algunos casos en los silos hay evidencias de restos antropológicos (Ruiz Gil y Ruiz Mata, 1999; Ruiz Rodríguez *et al.*, 1991). Cuentan con evidencias arqueobotánicas, fauna marina, fauna terrestre, tecnología lítica (Ramos Muñoz *et al.*, 1991-1992), cerámica, productos exóticos... Es un yacimiento importante para abordar la problemática histórica de la consolidación de las sociedades tribales en el territorio.

Otro yacimiento próximo es el de La Esparragosa (Pérez Rodríguez *et al.*, 2005; Vijande Vila, 2006; Ramos Muñoz *et al.*, 2008; Clemente *et al.*, 2010; Cantillo Duarte, 2012) -Chiclana de la Frontera-, en una zona próxima a Medina-Sidonia (Figura 21). Está situado a escasos kilómetros del casco urbano de Chiclana de la Frontera (Pérez Rodríguez *et al.*, 2005; Ramos Muñoz *et al.*, 2008, 2010). Ocupaba una plataforma destacada sobre el río Iro. Geológicamente está situado en un cerro, formado por arenas amarillas del Plioceno. Sobre dicho material se documentan arenas rojizas asociadas a un glacis-terrace del río Iro.

Se ha excavado una parte del campo de silos del poblado que tenían plantas subcirculares y sección variada, acampanada y cilíndrica, con diámetros diversos,



Figura 21. Vista de La Esparragosa (Foto J. M^a Carrascal)

oscilando en la base entre 1 y 1,20 metros y con una profundidad que varía de 1 a 1,40 metros. Estas estructuras estaban compuestas por un nivel de relleno que contenía fauna, malacofauna, industria lítica tallada y cerámicas a mano. También se documentó una estructura de más de 2 por 2 metros, con un enterramiento asociado a numerosos productos líticos, cerámicos, fauna terrestre y malacofauna. Las cerámicas son características con cuencos de casquete esférico, semiesférico, escudillas, ollas, fuentes carenadas. En general muy típicas del IV milenio a.n.e. (Nocete Calvo, 1994; Martín de la Cruz, 1994; Ramos Muñoz *et al.*, eds., 1999; Ruiz Gil y Ruiz Mata, 1999).

Entre los productos líticos se han documentado sobre todo BP-Hojas de sílex, muchas con retoques de uso. Están asociadas a prácticas agrícolas y al tratamiento del pescado (Clemente Conte *et al.*, 2010). Se documentan también herramientas vinculadas a actividades de trabajo doméstico, como Bc-perforadores, BT-microlitos -trapecios y triángulos- y F-puntas foliáceas, utilizadas como proyectiles. Se han documentado además fragmentos de molinos y moletas, que indican prácticas agrícolas.

Se ha podido hacer un análisis funcional de la industria lítica tallada por Ignacio Clemente y Virginia García, e indica el uso de láminas en sílex, posiblemente

enmangadas, constituyendo "cuchillos para pescado", con rastros de usos que denotan el empleo de los mismos en el proceso de despique de los pescados, detectándose el escamado y fileteado de los mismos (Clemente Conte *et al.*, 2010).

El análisis de la fauna evidencia la continuidad de la caza, con restos de ciervo en los silos, así como la evidencia de proyectiles foliáceos. Además de fauna salvaje, se ha documentado la presencia de bóvidos, cápridos, équidos y cánidos -estudio realizado por José Antonio Riquelme-. (El equipo excavador prepara una monografía del yacimiento de La Esparragosa).

Los recursos marinos (Cantillo Duarte *et al.*, 2010) en el yacimiento de La Esparragosa tienen un interés especial al constatarse moluscos y peces. Se registraron 29 taxones, de los cuales 16 de ellos eran bivalvos marinos, 6 gasterópodos marinos, 4 gasterópodos terrestres, 1 bivalvo dulceacuícola y restos de otros invertebrados. De todos ellos, la especie *Tapes decussatus* fue la más representada.

La cronología obtenida sobre muestras cerámicas con TL procedentes de la estructura AV, asociadas a enterramiento permiten su enmarque en el IV^o milenio a.n.e. (MAD-3961: 5255 + 433 B.P. y MAD-3962: 5129 + 476 B.P. Laboratorio de Datación y Radioquímica. Universidad Autónoma de Madrid).

El análisis polínico realizado por Blanca Ruiz Zapata y María José Gil de tres silos y del enterramiento (Ramos Muñoz *et al.*, 2010) demuestra la existencia de un paisaje muy abierto de tipo estepario, donde dominan elementos herbáceos, Asteraceae tipo tubuliflorae, junto a una buena representación de Chenopodiaceae. El conjunto arbustivo está representado por *Juniperus* y Rosaceae y de forma residual se constata la presencia de Ericaceae; que indica ya etapas de degradación del bosque. La presencia arbórea se documenta por *Quercus* tipo perennifolio, así como por la evidencia puntual de *Pinus*, *alnus* y *ulmus*. Hay que indicar también el registro de muestras vinculadas con actividades agrícolas, Familias Apiaceae y Fabaceae. La presencia de ganado la confirman los taxones nitrófilos, como *Plantago*, *Rumex* y *Urtica*. También se ha evidenciado la documentación de elementos de ribera que muestran la humedad como las Juncaceae y las esporas de helechos.

El estudio de La Esparragosa ha posibilitado conocer ejemplos de aldeas estables, con campos de silos, con evidencias de almacenaje. Muestra indicios claros de la acumulación de excedentes y de la consolidación de actividades agropecuarias, pero también el mantenimiento del marisqueo, dada su cercanía a la Bahía de Cádiz. Este tipo de asentamientos permiten reflexionar sobre aspectos históricos de alcance como la importancia que tiene en estas sociedades neolíticas la propiedad de los medios de producción, con la consolidación de las prácticas agropecuarias, el factor que generará a partir de estos momentos la transformación del medio, la acumulación de excedentes y

el afianzamiento y consolidación de modos de vida campesinos, basados en nuevas relaciones sociales de producción y de reproducción social.

Estas aldeas de grandes dimensiones con campos de silos, ofrecen en la zona de Cádiz, Medina-Sidonia, Arcos de la Frontera y Jerez un registro arqueológico importante para seguir conociendo mejor el proceso de consolidación del modo de vida campesino durante la neolitización-tribalización.

La continuidad de estudio en estos grandes poblados de la zona, el mejor conocimiento de la fauna, arqueobotánica y un detenido estudio microespacial permitirá incidir en estos aspectos. Destacamos además de los indicados, asentamientos como Cantarranas, La Viña (Ruiz Gil y Ruiz Mata, 1999; McClellan *et al.*, 2003), Campo de Hockey (Vijande Vila, 2010; Vijande Vila *et al.*, 2015), que indican el afianzamiento del poblamiento estable neolítico, y de lugares semisedentarios al principio en el IV milenio que van marcando el paso a las aldeas neolíticas, con indicios de almacenamiento y de control de excedentes agropecuarios con la consolidación de las sociedades tribales (Ramos Muñoz *et al.*, 2010).

Recientes excavaciones en el casco urbano de Jerez apuntan a la presencia de un asentamiento similar, Valdespino (Pérez Rodríguez y Cantillo Duarte, 2008; Cantillo Duarte, 2008; Pérez Rodríguez, Vijande Vila y Cantillo Duarte, 2010), con indicios de registros de la ocupación en el V^o milenio a.n.e. y continuidad en el IV^o milenio a.n.e., donde la explotación de recursos marinos fue importante, pero donde se consolidan las prácticas agropecuarias. También se puede indicar en la zona de Arcos el emplazamiento de El Jadramil (Lazarich González, 2003), y en la de Bornos-Espera, el yacimiento del cortijo de Carija (Perdigones Moreno, Molina Carrión y Rojo Corrales, 1989), o Torrevieja y Cerro de la Gloria, en Villamartín (Gutiérrez López *et al.*, 2000).

En paralelo a los lugares de hábitat también ha habido trabajos de talleres y lugares de producción de productos líticos tallados, en varias zonas de la Sierra y Presierra de Cádiz (Ramos Muñoz *et al.*, 1989). Destacamos el lugar de producción de Fuensanta (Ramos Muñoz *et al.*, 1990-1991) (Figura 22).

Se comprobó también en la zona de las Peñas del Cuervo (Ramos Muñoz *et al.*, 1992 a) la existencia de vetas de sílex dentro de las margas. Dicho material ya tallado se utilizó para una distribución por numerosas localizaciones vinculadas a ocupaciones de la Prehistoria Reciente en las marismas y campiñas inmediatas. Han sido también utilizadas como áreas de explotación de materias primas las graveras de la cobertera holocena del río Guadalete (Ramos Muñoz *et al.*, 1990 b). A raíz del estudio de estas manifestaciones arqueológicas se pudo comprobar la existencia de procesos de producción, de distribución y consumo de productos líticos para las actividades cotidianas (Ramos Muñoz *et al.*, 2009), desde la explotación de los lugares de producción locales y la entrada de material alóctono (Ramos Muñoz *et al.*, 2009).

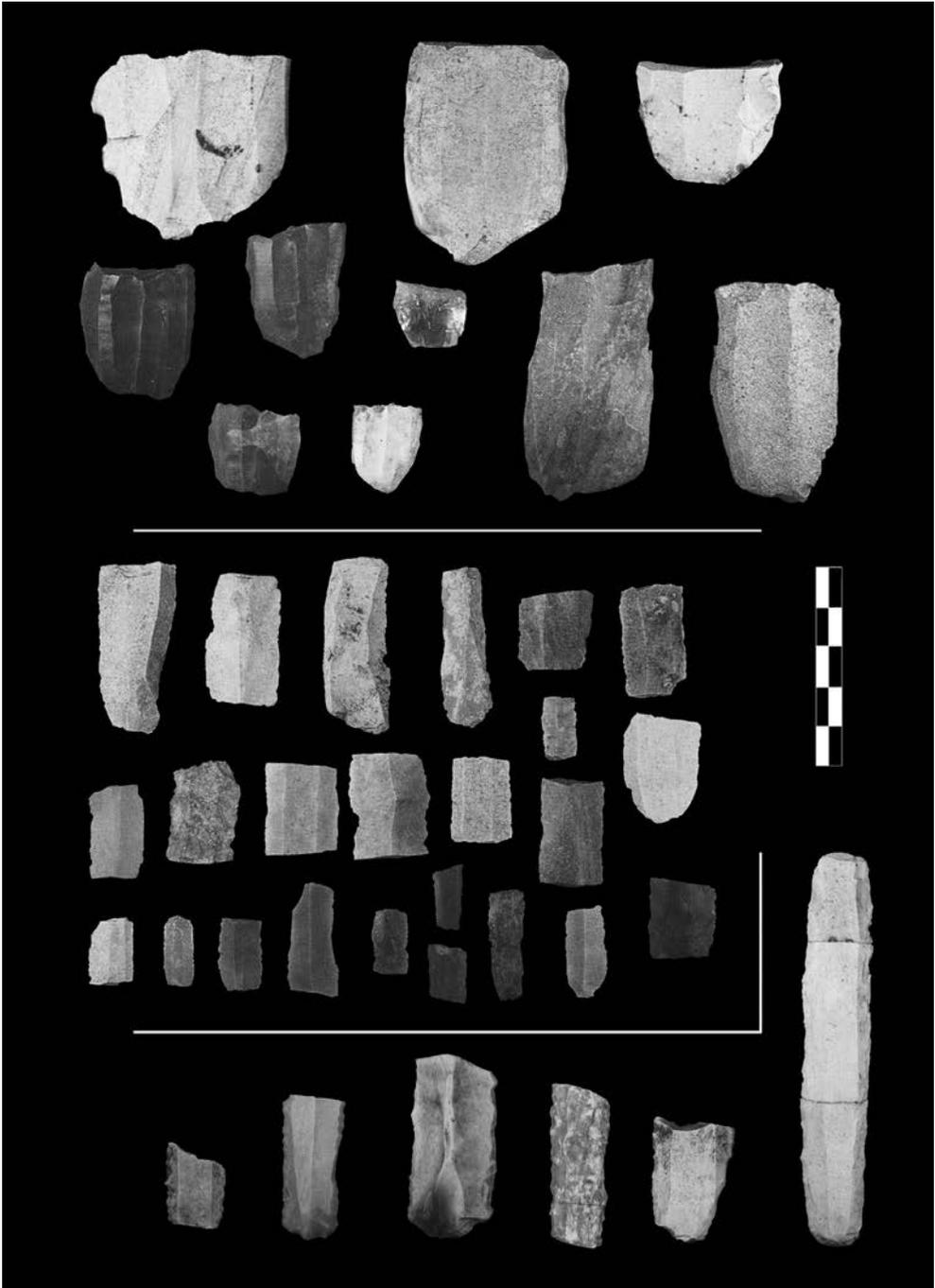


Figura 22. Fuensanta. BN1G-Núcleos; BP-Hojas y BN2G-Hojas con retoques

Esta línea de estudios había comenzado en Andalucía Occidental por el profesor Enrique Vallespí, desde la Universidad de Sevilla, con la publicación del taller de Montecorto (Vallespí Pérez y Cabrero García, 1980-1981; Espín Canovas, 1989-90), que abrió una vía de interesantes trabajos de la explotación del sílex en las sierras subbéticas de Málaga (Vallespí Pérez *et al.*, 1988 a, 1988 b). En dichos trabajos pioneros se indicaba la existencia del mencionado taller de sílex, con una gran presencia de núcleos para láminas, en una zona extensa de más de cien hectáreas. Junto a un completo estudio tecnológico se valoraba su contexto en un foco dolménico y se consideró como “un foco local de difusión de las series de láminas, producto de una fabricación sistemática” (Vallespí Pérez y Cabrero García, 1980-1981: 60).

Registros vinculados con el Neolítico Reciente se han documentado también en la Depresión de Ronda. Por un lado con la continuidad de ocupación de las cuevas y por otro por poblados al aire libre. Pedro Aguayo y su equipo señalaron en la Zona Noroeste la documentación del poblado del Cerro de Lagarín, que asociaron a la explotación de recursos silíceos de los cerros de Lagarín y Malaver (Aguayo de Hoyos y Carrilero Millán, 1987 a: 27; Aguayo de Hoyos y Moreno Jiménez, F., 1998; Aguayo de Hoyos *et al.*, 2006). Esta gran producción laminar la relacionan con la distribución de productos líticos laminares hacia los poblados del Valle del Guadalquivir. Han desarrollado trabajos donde explican los procesos de extracción, transformación y distribución de los productos laminares, considerando el conjunto Lagarín-Malaver como importante fuente de suministro de recursos silíceos de la zona (Aguayo de Hoyos, Martínez Fernández y Moreno Jiménez, 1989-1990: 75; Martínez Fernández *et al.*, 1991; Aguayo de Hoyos y Moreno Jiménez, 1998: 112 y ss.; Aguayo de Hoyos *et al.*, 2006; Sánchez Elena *et al.*, 2008: 85 y ss.).

Indican también la notable existencia en la zona Noreste de la Depresión de Ronda, de poblados del Neolítico Avanzado o Cobre Inicial, vinculados a la denominada “Cultura de los Silos” (Aguayo de Hoyos, Moreno Jiménez y Terroba Balade, 1990: 61). También se ha señalado su significativa presencia en la Zona Noreste (Aguayo de Hoyos *et al.* 1990: 64). Consideraron que con la implantación de estos poblados de tipo “Silos” se documentaba ya en la zona la presencia de comunidades campesinas (Aguayo de Hoyos, Martínez Fernández y Moreno Jiménez, 1989-1990: 73).

Ha sido interesante también el análisis de aprovisionamiento de rocas no silíceas para la fabricación de azuelas, hachas y otros instrumentos pulimentados, como ofitas, calizas, grauvacas, fibrolitas, anfibolitas, gneises y esquistos (Sierra de Cózar, Aguayo de Hoyos, y Moreno Jiménez, 1994; Sánchez Elena *et al.*, 2008: 89 y ss.). También se ha analizado la presencia de silimanitas y su posible zona de aprovisionamiento (Aguayo de Hoyos *et al.*, 2006; García González, 2014).

8. BALANCE DE LAS OCUPACIONES HUMANAS DE LAS SOCIEDADES NEOLÍTICAS TRIBALES Y PERSPECTIVAS DE ESTUDIO DE LAS SOCIEDADES CLASISTAS INICIALES DE LA PREHISTORIA RECIENTE

Hemos expuesto una síntesis de las ocupaciones prehistóricas en las campiñas, piedemonte y sierras subbéticas occidentales de la provincia de Cádiz, en las sociedades tribales neolíticas. Se han dado alusiones y referencias a dichas ocupaciones en la Depresión de Ronda y sierras inmediatas.

Resulta evidente la necesidad de nuevos estudios y de la publicación de material inédito de muchas actividades y trabajos realizados. Este territorio constituye un gran referente en un enmarque regional inmediato de las actuales campiñas de Cádiz, marismas del Bajo Guadalquivir, Sierras Subbéticas y Valle del Guadalquivir.

Es significativo el avance en los últimos años de asentamientos con registro de la ocupación neolítica (VI-V milenios a.n.e.), en las zonas de las sierras del Subbético, Depresión de Ronda (Aguayo de Hoyos *et al.*, 1992; Sánchez Elena *et al.*, 2008), así como en ocupaciones de yacimientos al aire libre en las actuales campiñas y marismas (Gutiérrez López *et al.*, 2000; Lazarich González, 2003; Ramos Muñoz, 2013; Ramos Muñoz *et al.*, 2013).

Incidimos en el interés de los sitios del Neolítico Final, como El Trobal, del IV milenio a.n.e. (González Rodríguez, 1987; González Rodríguez y Ruiz Mata, 1999), que pueden permitir profundizar en la consolidación de las sociedades tribales comunitarias, desde el desarrollo de estudios interdisciplinares. Ejemplos como El Jadramil (Lazarich González, 2003) y los asentamientos constatados en la Depresión de Ronda (Aguayo de Hoyos, Martínez Fernández y Moreno Jiménez, 1989-1990, Aguayo de Hoyos *et al.*, 1992; Sánchez Elena *et al.*, 2008) confirman este establecimiento de asentamientos de modo de vida campesino, que tienen procesos de acumulación de excedentes y la intensificación de las prácticas agrícolas y ganaderas. En zonas inmediatas se han detectado claramente, en localizaciones como en La Esparragosa (Pérez Rodríguez *et al.*, 2005; Ramos Muñoz *et al.*, 2008, 2010; Clemente Conte *et al.*, 2010; o Campo de Hockey (Vijande Vila, 2009, 2010).

Hemos incidido en el contraste de los registros de la presierra y sierras subbéticas de Cádiz con los registros arqueológicos documentados en Ronda (Aguayo de Hoyos, Martínez Fernández y Moreno Jiménez, 1989-1990; Aguayo de Hoyos *et al.*, 1992; Sánchez Elena *et al.*, 2008) y su entorno para poder compararlos con los expuestos en este trabajo. Por su situación geográfica y por los datos conocidos, en dicho ámbito territorial hay una interesante concentración de asentamientos estables para explicar una aproximación al estudio de las sociedades de la Prehistoria Reciente.

Es necesario profundizar y estudiar a fondo los procesos de concentración nuclear y la propia organización territorial centralizada, de las sociedades clasistas iniciales (III milenio a.n.e.), destacando el gran poblamiento que se va consolidando según las nuevas informaciones en la Mesa de Ronda, Mesa de Ronda la Vieja y Silla del Moro (Aguayo de Hoyos *et al.*, 1992; Castaño Aguilar *et al.*, 2005; Sánchez Elena *et al.*, 2008: 62 y ss.) y su entorno, que debe ser contrastado con otros registros de las sierras subbéticas, zonas de interior y valle del Guadalquivir (Arteaga Matute y Roos, 2009).

Hay que destacar las bases socioeconómicas agropecuarias, con gran control del medio y de la explotación de los recursos por parte de estas sociedades. Hay que prestar especial atención a la propia composición social de las comunidades y a los efectos que tienen las actividades económicas sobre el medio.

Se ha indicado el interés de los procesos de producción, distribución y consumo de productos líticos tallados (Vallespi Pérez y Cabrero García, 1980-1981; Martínez Fernández *et al.*, 1991; Aguayo de Hoyos y Moreno Jiménez, 1998; Aguayo de Hoyos *et al.*, 2006; Ramos Muñoz *et al.*, 2009, 2013), pulimentados y de objetos exóticos, que se relacionan con la formación económico social (modo de producción y de reproducción social) de las sociedades tribales consolidadas -IV^o milenio a.n.e.- y clasistas iniciales -III milenio a.n.e.-.

A partir del III milenio a.n.e. se fijan nuevas estructuras políticas cada vez más complejas vinculadas a la formación social clasista inicial. Hay indicios de procesos de centralización territorial y junto a las formas económicas basadas en la agricultura y ganadería asistimos a la consolidación de la desigualdad social. Todo ello repercutirá también en una mayor transformación del medio natural.

Por último llamamos la atención sobre la necesidad de seguir potenciando la investigación, la conservación y la difusión del rico Patrimonio Histórico y Arqueológico de las sierras de Cádiz y Ronda, vinculado a su ocupación por las sociedades prehistóricas.

BIBLIOGRAFÍA

- ACOSTA MARTÍNEZ, P. (1986), “El Neolítico en Andalucía occidental: estado actual”, en AA.VV. *Homenaje a Luis Siret (1934-1984)*, O. Arteaga Matute (secretario de actas), Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 136-151.
- ACOSTA MARTÍNEZ, P. (1987), “El Neolítico antiguo en el suroeste español. La cueva de la Dehesilla (Cádiz)”, en AA.VV., *Premières Communautés Paysannes en Méditerranée Occidentale. Actes du Colloque International de Montpellier*, París, CNRS, pp. 653-659.

- ACOSTA MARTÍNEZ, P. y PELLICER CATALÁN, M. (1990), *La Cueva de la Debesilla (Jerez de la Frontera, Cádiz). Las primeras sociedades productoras en Andalucía Occidental*, CSIC Confederación Española de Centro de Estudios Locales. Sociedad y Centro de Estudios Históricos Jerezanos, Jerez de la Frontera.
- AGUADO MANCHA, T. y MARQUÉS MERELO, I. (1996), “La necrópolis megalítica de Encinas Borrachas (Alpandeire-Málaga)”, *Baetica*, 18, pp. 287-303.
- AGUAYO DE HOYOS, P., AFONSO MARRERO, J.A., CABELLO, N., NIETO GONZÁLEZ, B., SANZ, L. (1994): “Prospección arqueológica superficial en la Sierra de Malaver-Lagarín (Ronda, Málaga)”. *Anuario Arqueológico de Andalucía 1991. II Actividades Sistemáticas*, pp. 325-332.
- AGUAYO DE HOYOS, P., CARRILERO MILLÁN, M., (1987 a), “Prospección superficial de la Depresión de Ronda (Málaga). Primera fase: Zona Noroeste, 1985, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1985 II. Actividades Sistemáticas*, pp. 26-28.
- AGUAYO DE HOYOS, P., CARRILERO MILLÁN, M., (1987 b), “Prospección superficial de la Depresión de Ronda (Málaga). 3ª fase: Zona Sur. *Anuario Arqueológico de Andalucía 1987, II. Actividades Sistemáticas*, pp. 62-65.
- AGUAYO DE HOYOS, P., CARRILERO MILLÁN, M., CABELLO, N., GARRIDO VILCHEZ, O., MORALES, R., MORENO JIMÉNEZ, F., PADIAL ROBLES y SEMINARIO PERMANENTE “MANDRÁGORA” DE RONDA, (1992), “Proyecto: La Prehistoria Reciente en la Depresión natural de Ronda. 1985-1991”, en AA.VV., *Investigaciones Arqueológicas en Andalucía 1985-1992. Proyectos*, J. Campos Carrasco y F. Nocete Calvo (eds.), Huelva, Junta de Andalucía, pp. 341-351.
- AGUAYO DE HOYOS, P., CARRILERO MILLÁN, M., GARRIDO VILCHEZ, O., MORENO JIMÉNEZ, F. y PADIAL ROBLES, B. (2004), “La transición entre los cazadores-recolectores y las primeras sociedades campesinas en la Depresión de Ronda”, en AA.VV., *Sociedades recolectoras y primeros productores. Actas de las Jornadas Temáticas Andaluzas de Arqueología*, Sevilla, Consejería de Cultura. Junta de Andalucía, pp. 91-108.
- AGUAYO DE HOYOS, P., CARRILERO MILLÁN, M., LOBATO MONCAYO, R., (1988), “Los orígenes de Ronda. La secuencia cultural según las primeras excavaciones”, *Estudio de Ronda y su Serranía 1*, pp. 7-26.
- AGUAYO DE HOYOS, P., CARRILERO MILLÁN, M. y MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, G. (1989), “Excavaciones en el yacimiento pre y protohistórico de Acinipo (Ronda, Málaga), *Anuario Arqueológico de Andalucía 1986, II, Actividades Sistemáticas*, pp. 333-337.

- AGUAYO DE HOYOS, P., CASTAÑO AGUILAR, J.M. y NIETO GONZÁLEZ, B. (2007-2008), “Síntesis histórica de Acinipo”, *Cuadernos de Arqueología de Ronda* 3, pp. 27-30.
- AGUAYO DE HOYOS, P., MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, G. y MORENO JIMÉNEZ, F. (1989-1990), “Articulación de los sistemas de hábitat neolítico y eneolítico en función de la explotación de recursos naturales en la Depresión de Ronda”, *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada* 14-15, pp. 67-84.
- AGUAYO DE HOYOS, P. y MORENO JIMÉNEZ, F. (1998), “El complejo arqueológico de Malaver-Lagarín y su significación en el suministro de rocas silíceas en el Mediodía peninsular”, en AA.VV., J. Bernabeu Aubán, T. Orozco Köhler y X. Terradas Batlle (eds.), Valencia, *Los recursos abióticos en la prehistoria. Caracterización, aprovisionamiento e intercambio*, Universidad de Valencia, pp. 111-125.
- AGUAYO DE HOYOS, P. y MORENO JIMÉNEZ, F. y SIERRA DE CÓZAR, G. (1994), “Aproximación al suministro de rocas para la fabricación de útiles durante la Prehistoria Reciente en la depresión natural de Ronda”, en AA.VV., *Geoarqueología. Actas de la 2ª Reunión Nacional de Geoarqueología*, Jordá Pardo, J. (ed.), Madrid, IGME, pp. 325-334.
- AGUAYO DE HOYOS, P., MORENO JIMÉNEZ, F., TERROBA BALADE, J., (1990), “Prospección superficial de la Depresión de Ronda (Málaga). 2ª fase: Zona Noreste. *Anuario Arqueológico de Andalucía 1987 II. Actividades Sistemáticas*, pp. 60-61.
- AGUAYO DE HOYOS, P., MORENO JIMÉNEZ, F., GARRIDO VILCHEZ, O. y PADIAL ROBLES, B., (1990), “Prospección superficial de la Depresión de Ronda (Málaga). 3ª fase, Zona Sur. *Anuario Arqueológico de Andalucía 1987 II. Actividades Sistemáticas*, pp. 62-65.
- AGUAYO DE HOYOS, P., PUGA RODRÍGUEZ, E., LOZANO RODRÍGUEZ, J. A., GARCÍA GONZÁLEZ, J.A., CARRIÓN MÉNDEZ, F. (2006), “Caracterización de fuentes de materias primas para la elaboración de herramientas de silimanita, de los yacimientos de la Depresión de Ronda, durante la Prehistoria Reciente”, en AA.VV., *Sociedades prehistóricas, recursos abióticos y territorio*, G. Martínez Fernández, A. Morgado Rodríguez y J.A. Afonso Marrero (eds.), Granada, Fundación Ibn al-Jatib de estudios y cooperación cultural, pp. 249-277.
- ALONSO VILLALOBOS, C., GRACIA PRIETO, J. y MÉNANTEAU, L. (2003), “Las salinas de la Bahía de Cádiz durante la Antigüedad: Visión geoarqueológica de un problema histórico”, *Spal* 12, pp. 317-332.

- ALONSO VILLALOBOS, C. y MÉNANTEAU, L. (2006), "Paléoenvironnements et techniques de production du sel marin (par ignition ou insolation) durant l'Antiquité: le cas des baies de Bourgneuf (France) et de Cadix (Espagne)", en AA.VV., *Colloque internationale d'Histoire du Sel. Le "sel de la Baie" et ses concurrents à travers les âges*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, pp. 87-103.
- ARTEAGA MATUTE, O. (1992), "Tribalización, jerarquización y estado en el territorio de El Argar", *Spal* 1, pp. 179-208.
- ARTEAGA MATUTE, O. (2002), "Las teorías explicativas de los 'cambios culturales' durante la Prehistoria en Andalucía: Nuevas alternativas de investigación", en AA.VV., *Actas del III Congreso de Historia de Andalucía*, Córdoba, Publicaciones del Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba, pp. 247-311.
- ARTEAGA MATUTE, O. (2004): "La formación social tribal en el Valle del Guadalquivir", en AA.VV., *Sociedades recolectoras y primeros productores*, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 141-157.
- ARTEAGA MATUTE, O, BARRAGÁN MALLOFRET, D., ROOS, A.M. y SCHULZ, H.D. (2016), "Primicia cartográfica del río Guadalquivir hace 6500 años", *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 18, pp. 139-161.
- ARTEAGA MATUTE, O. y HOFFMANN, G. (1999), "Dialéctica del proceso natural y sociohistórico en las costas mediterráneas de Andalucía", *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* II, pp. 13-121.
- ARTEAGA MATUTE, O. y ROOS, A.M. (1995), "Geoarchäologische Forschungen im Umkreis der Marismas am Rio Guadalquivir (Niederandalusien)", *Madriider Mitteilungen* 36, pp. 199-218.
- ARTEAGA MATUTE, O. y ROOS, A. M. (2009), "Comentarios acerca del Neolítico Antiguo en Andalucía", en AA.VV., *Estudios de Prehistoria y Arqueología en Homenaje a Pilar Acosta Martínez*, R. Cruz-Auñón y E. Ferrer Albelda (coords.), Sevilla, Secretariado de Publicaciones. Universidad de Sevilla, pp. 37-73.
- ARTEAGA MATUTE, O. y SCHULZ, H. D., eds. (2008), *Geoarqueología y proceso histórico en la Bahía de Cádiz*, *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* X.
- ARTEAGA MATUTE, O., SCHULZ, H.D. y ROOS, A.M. (1995), "El problema del 'Lacus Ligustinus'. Investigaciones geoarqueológicas en torno a las marismas del Bajo Guadalquivir", en AA.VV., *Actas del Congreso Conmemorativo del V Symposium Internacional de Prehistoria Peninsular. Tartessos 25 años después 1968-1993*, Jerez de la Frontera, Ayuntamiento de Jerez, pp. 99-135.

- BAENA PREYSLER, J., MORGADO RODRÍGUEZ, A., LOZANO RODRÍGUEZ, J., TORRES NAVAS, C., ALCALÁ ORTÍZ, A., BERMÚDEZ CANO, R., BERMÚDEZ JIMÉNEZ, F., RUIZ-RUANO, F. (2012), "Titanes en el Complejo Motillas. La secuencia del Pleistoceno Superior de la Cueva del Higueral-Guardia en la Cordillera Bética Occidental. (Proyecto Kuretes)", *Menga* 3, pp. 106-117.
- BAENA PREYSLER, J., MORGADO RODRÍGUEZ, A., LOZANO RODRÍGUEZ, J.A. (2013), "Proyecto Kuretes. Primeras ocupaciones humanas, evolución paleoecológica y climática del Cuaternario de las Béticas occidentales (Serranía de Ronda)", *CuPAUAM* 37-38, pp. 121-138.
- BATE PETERSEN, L. F. (1998), *El proceso de investigación en Arqueología*, Editorial Crítica, Barcelona.
- BATE PETERSEN, L.F. (2004), "Sociedades cazadoras recolectoras y primeros asentamientos agrarios", en AA.VV., *Sociedades recolectoras y primeros productores*, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 71-89.
- BOESSNECK, J. y VONDENDRIESCH, A. (1980), *Studien über frühe Tierknochenfunde von der Iberischen Halbinsel* 7, Institut für Palaeoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin/Deutsches Archäologisches Institut, Abteilung Madrid, München/Madrid.
- BUENO RAMÍREZ, P. y BALBÍN BEHRMANN, R. (1996), "La decoración del dolmen de Alberite", en AA.VV., J. Ramos Muñoz y F. Giles Pacheco (eds.), Cádiz, *El dolmen de Alberite. Aportaciones a las formas económicas y sociales de las comunidades neolíticas en el Norte de Cádiz*, Servicio de Publicaciones, Universidad de Cádiz y Ayuntamiento de Villamartín, pp. 285-312.
- BUENO RAMÍREZ, P., BALBÍN BEHRMANN, R., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. y ENRÍQUEZ JARÉN, L. (2010), "Hitos visibles del megalitismo gaditano", en AAVV., *Cuaternario y Arqueología: Homenaje a Francisco Giles Pacheco*, Mata Almonte, E. (ed.), Cádiz, Diputación de Cádiz, pp. 209-228.
- CABRERO GARCÍA, R. (1976), *La Cueva del Gato*, Caja de Ahorros de Ronda, Obra Socio Cultural, Málaga.
- CABRERO GARCÍA, R. (1978), "Ajuar conservado del dolmen del Moral", *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada* 3, pp. 135-142.
- CÁCERES SÁNCHEZ, I. (2002), "Estudio de los restos óseos de la fauna terrestre en el asentamiento de "El Retamar", en AA.VV., *El asentamiento de 'El Retamar' (Puerto Real, Cádiz). Contribución al estudio de la formación social tribal y a los inicios de la economía de producción en la Bahía de Cádiz*, J. Ramos

- Muñoz y M. Lazarich González (eds.), Cádiz, Universidad de Cadiz y Ayuntamiento de Puerto Real, pp. 175-192.
- CÁCERES SÁNCHEZ, I. (2003), *La transición de las sociedades cazadoras-recolectoras a pastoras-agricultoras en el Mediodía peninsular a través de los restos óseos*, BAR International Series 1194, Oxford.
- CAMALICH MASSIEU, M.D. y MARTÍN SOCAS, D. (2013), “Los inicios del Neolítico en Andalucía”, *Menga* 4, pp. 103-129.
- CÁMARA SERRANO, J. A. (2001), *El ritual funerario en la Prehistoria Reciente del Sur de la Península Ibérica*, BAR International Series 193, Oxford.
- CÁMARA SERRANO, J.A. (2004), “Ideología y ritual funerario en el Neolítico Final y Calcolítico del Sudeste de la Península Ibérica”, *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* V, pp. 125-166.
- CÁMARA SERRANO, J. A., MOLINA GONZÁLEZ, F. y ALCARAZ HERNÁNDEZ, F. M. (2010), “El megalitismo en el sudeste de la Península Ibérica. Propuestas de análisis territorial”, *Munibe* 32, pp. 324-340.
- CANTILLO DUARTE, J.J. (2009), “Valoración de los modos de vida a partir de la producción, distribución y consumo de los recursos marinos en la banda atlántica de Cádiz durante el Mesolítico y Holoceno inicial”, *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 11, pp. 83-114.
- CANTILLO DUARTE, J.J. (2012), *Análisis arqueomalacológico del Abrigo y Cueva de Benzú (Ceuta). El aprovechamiento de los recursos acuáticos por sociedades prehistóricas en la región histórica del Estrecho de Gibraltar*, tesis doctoral inédita presentada en la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Cádiz.
- CANTILLO DUARTE, J.J. (2013), “Los recursos marinos en la Prehistoria Reciente del entorno de Jerez de la Frontera. Análisis de su explotación y consumo”, en AA.VV., *Siguiendo el hilo de la Historia. Nuevas líneas de investigación archivística y arqueológica*, A. Santiago Pérez (ed.). Jerez de la Frontera, Ediciones La Presea de papel, pp. 69-96.
- CANTILLO DUARTE, J.J., RAMOS MUÑOZ, J., SORIGUER ESCOFET, M., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., VIJANDE VILA, E., BERNAL CASASOLA, D., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., ZABALA JIMÉNEZ, C., HERNANDO CASAL, J., CLEMENTE CONTE, I. (2010), “La explotación de los recursos marinos por sociedades cazadoras-recolectoras-mariscadores y tribales comunitarias en la región histórica del Estrecho de Gibraltar”, *Férvedes* 6, pp. 105-113.
- CARRASCO RUS, J., MORGADO, A. y MARTÍNEZ-SEVILLA, F. (2016), “Implantación y desarrollo de los grupos neolíticos del sur de la península

- ibérica. Reflexiones sobre algunos modelos interpretativos desde los inicios del siglo XXI”, en AA.VV., *Del neolítico a l’edat del bronze en el Mediterrani occidental. Estudis en homenatge a Bernat Martí Oliver*, TP SIP 119, pp. 159-180.
- CASSEN, S., BOUJOT, C., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., GUIARVARCH, M., LE PENNEC, C., PRIETO, M. P., QUERRÉ, G., SANTROD, M.E. y VIGIER, E. (2012), “Dépôts bretons, tumulus carnacéens et circulations à longue distance”, en AA.VV., *Jade. Grandes haches alpines du Néolithique européen. Ve et IVe millénaires av. J.-C.*, P. Pétrequin, S. Cassen, M. Errera, L. Klassen y A., Sheridan, A. (eds.), Ledoux, Besançon, Presses Universitaires de Franche-Comté n°1224, Tome 1, Chap. 16, pp. 918-995.
- CASTAÑO AGUILAR, J.M., AGUAYO DE HOYOS, P., DELGADO BLASCO, P., ORDÓÑEZ VERGARA, P., PADIAL ROBLES, B., WEYH, K. (2005), *Ronda: La ciudad. Carta Arqueológica Municipal, Arqueología Monografías*, Consejería de Cultura, Junta de Andalucía, Sevilla.
- CLEMENTE CONTE, I., GARCÍA DÍAZ, V., RAMOS MUÑOZ, J., DOMÍNGUEZ-BELLA, S.; PÉREZ RODRÍGUEZ, M.; VIJANDE VILA, E., CANTILLO DUARTE, J.J., SORIGUER ESCOFET, M.; ZABALA JIMÉNEZ, C. y HERNANDO CASAL, J. (2010), “The lithic tools of the La Esparragosa site (Chiclana de la Frontera, Cádiz, Spain, fourth millennium BC): A methodological contribution to the study of lithic tools for the consumption of fish”, en AA.VV., *Ancient Nets and Fishing Gears. Proceedings of the international Workshop on “Nets and Fishing Gear in Classical antiquity: a First approach*”, T. Bekker-Nielsen y D. Bernal (eds.), Cádiz, *Monografías del Proyecto Sagena 2*, Universidad de Cádiz, Servicio de Publicaciones y Aarhus University Press, pp. 275-285.
- COLÓN DÍAZ, M. (1998), *Montaña y karst mediterráneo. Especificidad, antropización y gestión ambiental*, Servicio de Publicaciones Universidad de Cádiz, Cádiz.
- CORTÉS SÁNCHEZ, M. (2002), “El Paleolítico Superior Final en el sur de la Península Ibérica: los yacimientos de la provincia de Málaga”, *Mainake XXIV*, pp. 279-300.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S. (2002), “Geología del Arco de Gibraltar. El Sur de la Península Ibérica y el Norte de África, como fuentes potenciales de materias primas minerales en la Prehistoria”, en AA.VV., *Libro de Actas de las 1ª Jornadas de Estudios Históricos y Lingüísticos: El norte de África y el sur de la Península Ibérica*, M. Tilmatine, J. Ramos Muñoz y V. Castañeda Fernández (eds.), Cádiz, Universidad de Cádiz, pp. 219-232.

- DOMÍNGUEZ-BELLA, S. (2004), “Variscite, a prestige mineral in the Neolithic-Aeneolithic Europe. Raw material sources and possible distribution routes”, *Slovak Geological Magazine*, 1-2, pp. 151-158.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S. (2006), “Estudio de las materias primas en la Prehistoria del ámbito gaditano”, en AA.VV, *Actas del I Seminario Hispano-Marroquí de especialización en Arqueología*, Cádiz, D. Bernal Casasola, B. Raissouni, J. Ramos Muñoz y A. Bouzouggar (eds.), Servicio de Publicaciones Universidad de Cádiz, pp. 77-87.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., ÁLVAREZ RODRÍGUEZ, M. A. y RAMOS MUÑOZ, J. (2001), “Estudio analítico de las cuentas de collar de ámbar del dolmen de Alberite, (Villamartín, Cádiz). Naturaleza química y mineralógica e implicaciones sobre su origen”, en AA.VV., *III Congreso Nacional de Arqueometría*, B. Gómez Tubío, M.A. Respaldiza Galisteo y M.L. Pardo Rodríguez (eds.), Sevilla, Universidad de Sevilla y Fundación El Monte, pp. 621-630.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., CASSEN, S., PÉTREQUIN, P., PRCHYSTAL, A., MARTÍNEZ LÓPEZ, J., RAMOS MUÑOZ, J., MEDINA ROSALES, N. (2015), “Aroche (Huelva, Andalucía): a new Neolithic axehead of Alpine jade in the southwest of the Iberian Peninsula”, *Archaeological and Anthropological Sciences* 8, pp. 205-222.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S. y MORATA CÉSPEDES, D. (1995), “Aplicación de las técnicas mineralógicas y petrológicas a la arqueometría. Estudio de materiales del dolmen de Alberite (Villamartín, Cádiz)”, *Zephyrus XLVIII*, pp. 129-142.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., MORATA CÉSPEDES, D., DE LA ROSA DÍAZ, J. y RAMOS MUÑOZ, J. (2002 a), “Neolithic trade routes in SW Iberian Peninsula? Variscite green beads from some Neolithic sites in the Cadiz province (SW Spain): Raw materials and provenance areas”, *Archaeometry 2000*, Libro electrónico, México.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., MORATA CÉSPEDES, D., RAMOS MUÑOZ, J. y DE LA ROSA, J. (1997) “Caracterización de cuentas de collar verdes del Neolítico en la provincia de Cádiz”, *Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía* 20, 1, pp. 149-150.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., RAMOS MUÑOZ, J., MORATA CÉSPEDES, D. y CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V. (2002 b), “Raw materials, source areas and technological relationships between minerals, rocks and prehistoric non-flint stone tools from the Atlantic zone, Cadiz

- province, SSW Spain”, en AA.VV., *Archaeometry* 98, E. Jerem y K.T. Biró (eds.), Archaeopress, BAR International Series 1043 II. Oxford, pp. 723-728.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., RAMOS MUÑOZ, J. y MARTÍNEZ LÓPEZ, J. (2011), “Prehistoric flint exploitation in Loma de Enmedio-Realillo (Tarifa coast, Cádiz, Spain)”, en AA.VV., *Proceedings of the 2nd International Conference of the UISPP Commission on Flint Mining in Pre- and protohistoric Times (Madrid, 14-17 October 2009)*, M. Capote Fernández, S. Consuegra Rodríguez, P. Díaz del Río Español y X. Terradas Batlle (eds.), Oxford, BAR International Series 2260, pp. 193-201.
- DOMÍNGUEZ-BELLA, S., RAMOS MUÑOZ, J. y PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (2008), “Productos arqueológicos exóticos en los contextos de los yacimientos prehistóricos de la Banda Atlántica de Cádiz. Inferencias de su documentación”, en AA.VV., *La ocupación prehistórica de la campiña litoral y banda atlántica de Cádiz*, J. Ramos Muñoz (coord.), Sevilla, *Arqueología Monografías*, Consejería de Cultura Junta de Andalucía, pp. 213-230.
- DOYAGUE REINOSO, A. (2013), *Estudio arqueométrico y procedencia de los materiales constructivos del Dolmen de Alberite I. Villamartín. Cádiz*, trabajo fin de máster inédito presentado en la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Cádiz.
- DOYAGUE REINOSO, A. (2015), “Materias primas constructivas en el Dolmen de Alberite II. Análisis petrológico, áreas fuentes geológicas: aportaciones arqueológicas a la definición de un megalito destruido en la necrópolis de Villamartín”, *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 17, pp. 67-80.
- ESPÍN CÁNOVAS, C. (1989-1990), “La colección E. Rudilla Cayuela. Contribución al estudio del taller de sílex calcolítico del Pico de Malaver (Montecorto, Málaga)”, *Mainake* XI-XII, pp. 41-56.
- ESTEVE GUERRERO, M. (1934), “Antigüedades jerezanas. 2. La sepultura neolítica de Alcántara”, *Archivo Español de Arte y Arqueología* X, pp. 260-264.
- ESTEVE GUERRERO, M. (1950), *Excavaciones de Asta Regia (Mesas de Asta, Jerez). Campaña 1945-46*, Informes y Memorias de la Comisaría de Excavaciones Arqueológicas 22, Madrid.
- ESTEVE GUERRERO, M. (1962 a), “Objetos pertenecientes a una sepultura de la Edad del Bronce del Cortijo de ‘Las Alcobainas’ (Jerez de la Frontera, Cádiz)”, *Noticiario Arqueológico Hispánico* V, pp. 263-264.
- ESTEVE GUERRERO, M. (1962 b), “*Excavaciones de Asta Regia (Mesas de Asta, Jerez) Campañas 1949-50 y 1955-56*”, Centro de Estudios Históricos Jerezanos 19, Jerez de la Frontera.

- ESTEVE GUERRERO, M. (1969), "Asta Regia: Una ciudad tartésica", en AA.VV., *Actas del V Symposium Internacional de Prehistoria Peninsular. Tartessos y sus Problema*, Jerez de la Frontera, Septiembre de 1968, Barcelona, Instituto de Arqueología, Universidad de Barcelona y The William L. Bryant Foundation, pp. 111-118.
- ESTEVE GUERRERO, M. (1979), *Miscelánea arqueológica Jerezana*, Centro de Estudios Históricos Jerezanos. Jerez de la Frontera.
- FERRER PALMA, J. E. y MARQUÉS MERELO, I. (1986), "El Cobre y el Bronce en las tierras malagueñas", en AA.VV., *Homenaje a Luis Siret*, Sevilla, O. Arteaga Matute (secretario de actas), Junta de Andalucía, pp. 251-261.
- GARCÍA GONZÁLEZ, D. (2014), "Circulación de herramientas elaboradas en fibrolita en el Sureste de la Península Ibérica durante la Prehistoria Reciente", en *II Congreso de Prehistoria de Andalucía, Movilidad, contacto y cambio*. Antequera, febrero de 2012. E. García Alfonso (ed.), Junta de Andalucía, Sevilla, pp. 399-406.
- GILES PACHECO, F., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., MATA ALMONTE, E. y SANTIAGO PÉREZ, A. (1996), "Laguna de Medina, Bassin du fleuve Guadalete (Cadiz, Espagne) un gisement Acheuléen Ancien dans le cadre des occupations humaines de la Péninsule Ibérique", *L'Anthropologie* 100, 4, pp. 507-528.
- GILES PACHECO, F., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., MATA ALMONTE, E., SANTIAGO PÉREZ, A. y GRACIA PRIETO, J. (1992), "Prospecciones arqueológicas y análisis geocronológicos y sedimentológicos en la Cuenca del Río Guadalete", en AA.VV., *Investigaciones Arqueológicas en Andalucía 1985-1992. Proyectos*, J. Campos Carrasco y F. Nocete Calvo (eds.), Huelva, Junta de Andalucía, pp. 211-227.
- GILES PACHECO, F., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., SANTIAGO PÉREZ, A., y MATA ALMONTE, E. (1998), "Avance al estudio sobre poblamiento del Paleolítico Superior en la cuenca media y alta del río Guadalete (Cádiz)", en AA.VV., *Las culturas del Pleistoceno Superior en Andalucía*, J. L. Sanchidrián Torti y M.D. Simón Vallejo (eds.), Málaga, Patronato de la Cueva de Nerja, pp. 111-140.
- GILES PACHECO, F., GUTIERREZ LÓPEZ, J.M., SANTIAGO PÉREZ, A., MATA ALMONTE, E. y GILES GUZMÁN, F. (2002), "Avance al estudio geoarqueológico durante el Pleistoceno Medio-Superior en la cuenca baja del río Guadalete y Bahía de Cádiz", en AA.VV., *IVª Reunión Nacional de Geoarqueología*, Almazán, pp. 64-66.

- GILES PACHECO, F., SANTIAGO PÉREZ, A., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., MATA ALMONTE, E. y AGUILERA RODRÍGUEZ, L. (1991), “Prospecciones arqueológicas superficiales en la cuenca del río Guadalete. 1ª campaña (1989): El Portal-Torredera”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1989-II Actividades Sistemáticas*, pp. 26-34.
- GILES PACHECO, F., SANTIAGO PÉREZ, A., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J. M. y MATA ALMONTE, E. (1997), “Las comunidades del Paleolítico Superior en el extremo sur de Andalucía Occidental. Estado de la cuestión”, en AA. VV., *II Congreso de Arqueología Peninsular. Paleolítico y Epipaleolítico I*, R. Balbín Behrman y P. Bueno Ramírez, (eds.), Fundación Rei Afonso Henriques, Zamora, pp.383-403.
- GILES PACHECO, F., VALIENTE CÁNOVAS, S., GILES GUZMÁN, F. y GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. (2011), “Avance al estudio de una explotación minera postpaleolítica de ofitas (doleritas) para elementos de molienda y pulimentados en Peña Arpada (Alcalá de los Gazules, Cádiz)”, *Almoraima* 42, pp. 117-141.
- GIMÉNEZ REYNA, S. (1946), *Memoria Arqueológica de la Provincia de Málaga hasta 1946*, Informes y Memorias de la Comisaría General de Excavaciones Arqueológicas 12, Madrid.
- GIMÉNEZ REYNA, S. (1963), *La Cueva de la Pileta*, Publicaciones de la Caja de Ahorros Provincial de Málaga, Málaga.
- GODELIER, M. (1980), *Economic institutions in People in Cultura. A Survey of Cultural Anthropology*, Bergin Publishers, Nueva York.
- GONZÁLEZ HIDALGO, N. (2009), “Procesos de neolitización. El caso de la media montaña subbética occidental: La Depresión de Ronda”, *Arqueología y Territorio* 6, pp. 23-38.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. (1987), “El yacimiento de ‘El Trobal’ (Jerez de la Frontera, Cádiz). Nuevas aportaciones a la cultura de los silos de la baja Andalucía”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1986-III. Actividades de Urgencia*, pp. 82-88.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. (1991), “Prospección de superficie en la zona noroccidental del término municipal de Jerez de la Frontera”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1989-II. Actividades Sistemáticas*, pp. 85-88.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. (2016), “Manuel Esteve Guerrero. Arqueólogo y director del Museo de Jerez”, en AA.VV., *III Jornadas de Arqueología del Bajo Guadalquivir*, M. Parodi Álvarez (coord.), Sanlúcar de Barrameda, pp. 157-179.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R., AGUILAR MOYA, L., MARTÍN MOCHALES, D., BARRIONUEVO CONTRERAS, F. y COLLADO

- MORENO, M. (2008), *Carta Arqueológica Municipal. Jerez. 1: El núcleo urbano, Arqueología Monografías*, Junta de Andalucía, Sevilla.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R., BARRIONUEVO AGUILAR, F., AGUILAR MOYA, L. y RUIZ MATA, D. (1992), “Paleogeografía humana del extremo noroccidental de Cádiz. Los procesos culturales desde el Neolítico a Época Medieval. Formas de contacto y aculturación”, en AA.VV., *Investigaciones Arqueológicas en Andalucía 1985-1992*. Proyectos, J. Campos Carrasco y F. Nocete Calvo (eds.), Huelva, Junta de Andalucía, pp. 799-807.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R., BARRIONUEVO AGUILAR, F., AGUILAR MOYA, L. y RUIZ MATA, D. (1995): “Prospección arqueológica superficial en el entorno de la Marisma de Mesas (Jerez de la Frontera)”. *Anuario Arqueológico de Andalucía 1992-II Actividades Sistemáticas*, pp.71-77.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. y RAMOS MUÑOZ, J. (1990), “Torre Melgarejo, un sepulcro de inhumación colectiva en los llanos de Caulina (Jerez, Cádiz)”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1988-III. Actividades de Urgencia*, pp. 82-88.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. y RUIZ MATA, D. (1999), “Prehistoria e Historia Antigua de Jerez”, en AA.VV., *Historia de Jerez de la Frontera*. Tomo I. De los orígenes a época medieval, D. Caro Cancela (coord.), Cádiz, Diputación de Cádiz Servicio de Publicaciones, pp. 15-188.
- GRACIA PRIETO, F.J., ed. (2008), *Geomorfología de los espacios naturales protegidos de la provincia de Cádiz*, Sociedad Española de Geomorfología y Universidad de Cádiz. Cádiz.
- GUERRA DELGADO, A., PANEQUE GUERRERO, G., MUDARRA GÓMEZ, J.L. y BAÑOS MORENO, C. (1963), *Estudio agrobiológico de la provincia de Cádiz*. Diputación Provincial, Cádiz.
- GUERRERO MISA, L.J. (1984), “Las Cuevas del Cántaro y del Brazalete de Benaocaz (Cádiz)”, *Boletín del Museo de Cádiz* III, pp. 5-22.
- GUERRERO MISA, L.J. (1985), “El Complejo neolítico de las simas de la Veredeilla (Benaocaz, Cádiz)”, *Revista de Arqueología* 46, pp. 24-35.
- GUERRERO MISA, L. J. (1990), “Carta arqueológica de Benaocaz (Cádiz): inicio a la sistematización arqueológica de la serranía gaditana”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1987, II. Actividades sistemáticas*, pp. 354-366.
- GUERRERO MISA, L.J. (1992), “La sima S-6 del complejo neolítico de Veredilla (Benaocaz, Cádiz)”, *Spal* 1, pp. 79-98
- GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. (2003), “Sepulcros megalíticos de galería en los piedemontes y sierra de Grazalema-Ronda”, *Almajar, Revista del Museo de Villamartín* 1, pp. 36-56.

- GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. (2007), “Un avance de la excavación del sepulcro megalítico de El Juncal (Ubrique, Cádiz)”, *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 9, pp. 291-301.
- GUTIÉRREZ LÓPEZ, J. M. (2008), “Conservación, investigación y difusión del campo megalítico de Alberite. Experiencias de un proyecto inacabado”, *Patrimonio Megalítico: más allá de los límites de la Prehistoria*. L. García Sanjuán (coord.), Sevilla, PH 67. Especial Monográfico, IAPH, pp. 170-175.
- GUTIÉRREZ LÓPEZ, J. M. (2016), “Vaso neolítico de Benaocaz”, *La pieza del mes. 23 de abril de 2016*, Museo Arqueológico Municipal de Jerez/Asociación de Amigos del Museo [En línea]. <http://www.jerez.es/fileadmin/Image_Archive/Museo/VASO_NEOLITICO_DE_BENAOCAZ.pdf>
- GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., PRIETO CORIA, M. C. y RUIZ GIL, J.A. (1996), “Yacimientos neolíticos al aire libre con cardiales: el asentamiento de Esperilla (Espera, Cádiz)”, en AA.VV., *I Congreso del Neolítico a la Península Ibérica (Gavà-Bellaterra, 1995)*, Rubricatum 1, II, pp. 627-638.
- GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., REINOSO DEL RÍO, M.C., AGUILERA RODRÍGUEZ, L. y SANTIAGO PÉREZ, A. (2000), “Un balance del neolítico de las Subbéticas occidentales al final del milenio”, en AA.VV., *Actas I Congreso Andaluz de Espeleología*, A. Santiago Pérez, A., Martínez García, A. y Mayoral Valsera, J., (eds.), Sevilla, Ayuntamiento de Ronda y Federación Andaluza de Espeleología, pp. 151-175.
- GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., SANTIAGO PÉREZ, A., GILES PACHECO, F., GRACIA PRIETO, J. y MATA ALMONTE, E. (1994), “Áreas de transformación de recursos líticos en glaciares de la Depresión de Arcos de la Frontera (Cádiz)”, en AA.VV., *Geoarqueología*, J.F. Jordá Pardo (ed.), Madrid, pp. 305-316.
- GUTIÉRREZ MAS, J.M., MARTÍN ALGARRA, A., DOMÍNGUEZ-BELLA, S. y MORAL CARDONA, J. P. (1991), *Introducción a la Geología de la provincia de Cádiz*, Universidad de Cádiz, Cádiz.
- JENNINGS, R., GILES PACHECO, F., BARTON, R.N.E., COLLCUTT, S.N., GALE, R., GLEED-OWEN, C.P., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., HIGHAM, T., PARKER, A., PRICE, C., RHODES, E., SANTIAGO PÉREZ, A., SCHEWENNINGER, J. L. y TURNER, E. (2009), “New dates and palaeoenvironmental evidence for the Middle to Upper Palaeolithic occupation of Higueral de Valleja Cave, southern Spain”, *Quaternary Science Review*, 28 (9-10), pp. 830-839.
- LAPLACE, G. (1973), “La typologie analytique et structurale: Base rationnelle d'étude des industries lithiques et osseuses”, *Colloques Nationaux* N° 932, C.N.R.S., Paris, pp. 92-143.

- LAZARICH GONZÁLEZ, M. (2003), *El Jadramil (Arcos de la Frontera). Estudio arqueológico de un asentamiento agrícola en la campiña gaditana*, Excmo. Ayuntamiento de Arcos de la Frontera, Cádiz.
- MARQUÉS MERELO, I. y AGUADO MANCHA, T. (1977), “Tres nuevos sepulcros megalíticos em el término municipal de Ronda (Málaga)”, *XIV Congreso Nacional de Arqueología*, pp. 453-464.
- MARTÍN DE LA CRUZ, J.C. (1994), *El tránsito del Neolítico al Calcolítico en el litoral del sur-oeste peninsular*, Excavaciones Arqueológicas de España 169, Madrid.
- MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, G. y AGUAYO DE HOYOS, P. (1985), “El Duende (Ronda). Yacimiento Epipaleolítico al aire libre”, *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada* 9, pp. 9-38.
- MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, G., AGUAYO DE HOYOS, P., RAMOS MILLÁN, P., MORENO JIMÉNEZ, F., AFONSO MARRERO, J.A., RÍOS JIMÉNEZ, G. (1991), “The Malaver-Lagarín ranges prismatic blade production centre (Cádiz-Málaga)”, en AA.VV., *VI Flint International Symposium*, Instituto Geominero de España, Madrid, pp. 305-307.
- McCLELLAN, M., REINOSO DEL RÍO, M. C., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J. M., GOLDBERG, P. y MALLOL, C. (2003): “Investigaciones arqueológicas en la Base Naval de Rota (Cádiz). El yacimiento prehistórico del Arroyo Occidental”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 2000-III*, Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía, pp. 137-145.
- MOLINA GONZÁLEZ, F., CONTRERAS CORTÉS, F. y CÁMARA SERRANO, J.A. (2002), “Horizontes culturales versus formaciones sociales en la Prehistoria Reciente del Sureste y la Alta Andalucía”, en M. Molinos Molinos y A. Zifferero (eds.), *Primi Popoli d'Europa*, Jaén, Università degli Studi de Bologna-Centro Andaluz de Arqueología Ibérica, Universidad de Jaén, pp. 239-247.
- MORA FIGUEROA, L. DE (1970), “El yacimiento prehistórico de la Cueva de Picado (Cádiz)”, *Trabajos de Prehistoria* 27, pp. 279-285.
- NAVARRETE ENCISO, M^a S. (1970), “Tipología de asas pitorro andaluzas”. *XI Congreso Nacional de Arqueología*, Mérida, 1968. Zaragoza, pp. 271-283.
- NOCETE CALVO, F. (1994), *La formación del estado en las campiñas del Alto Guadalquivir (3000-1500 a.n.e.). Análisis de un proceso de transición*, Universidad de Granada, Granada.
- PELLICER CATALÁN, M. y ACOSTA MARTÍNEZ, P. (1982), “El Neolítico antiguo en Andalucía Occidental”, en AA.VV., *Le Néolithique ancien méditerranéen*. Montpellier, Archéologie en Languedoc, pp. 49-60.

- PERDIGONES MORENO, L.; MOLINA CARRIÓN, M. y ROJO CORRALES, M. (1989), “Excavaciones de urgencia en ‘Carissa Aurelia’ 1986. Segunda Campaña”. *Anuario Arqueológico de Andalucía 1986, III, Actividades de urgencia*, pp. 67-74.
- PÉREZ AGUILAR, A. (1964), “La necrópolis prehistórica del Moral”, *VIII Congreso Nacional de Arqueología*, pp. 184-206.
- PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (1998), “La producción de instrumentos líticos pulimentados en el territorio de la Banda atlántica de Cádiz”, *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social I*, pp. 97-124.
- PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (2004), *Primitivas comunidades aldeanas en Andalucía*, Libro Electrónico, ProQuest, Information and Learnig España.
- PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (2005): “Sociedades cazadoras-recolectoras-pescadoras y agricultoras en el Suroeste: una propuesta para un cambio social”, *Arqueología y Territorio 2*, pp. 153-168.
- PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (2008): “Sociedades tribales y modo de reproducción. Cuestionamientos al registro arqueológico del suroeste”, en AA.VV., *Mujeres y arqueología. Nuevas aportaciones desde el Materialismo Histórico*, T. Escoriza Mateu, M.J. López Medina y A. Navarro Ortega (eds.), Sevilla, Consejería de Cultura Junta de Andalucía, pp. 157-194.
- PEREZ RODRÍGUEZ, M. y CANTILLO DUARTE, J.J. (2008), *Informe preliminar de la Actividad Arqueológica Preventiva en el yacimiento de Armas de Santiago (Jerez de la Frontera, Cádiz)*, Informe inédito depositado en la Delegación Provincial de Cultura de Cádiz, Junta de Andalucía, Cádiz.
- PÉREZ RODRÍGUEZ, M., RAMOS MUÑOZ, J., VIJANDE VILA, E. y CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V. (2005), Informe preliminar de la excavación arqueológica de urgencia en el asentamiento prehistórico de La Esparragosa (Chiclana de la Frontera, Cádiz), *Anuario Arqueológico de Andalucía 2002, III-Actividades de Urgencia*, 93-103.
- PÉREZ RODRÍGUEZ, M., VIJANDE VILA, E. y CANTILLO DUARTE, J.J. (2010), “Campos de silos y necrópolis en los entornos de la Bahía de Cádiz. Nuevos hallazgos referentes a las sociedades tribales”, em AA.VV., *Os últimos caçadores-recolectores e as primeiras comunidades produtoras do sul da Península Ibérica e do norte de Marrocos*, J. F. Gibaja Bao y A. F. Carvalho (eds.), Faro, Promontoria Monográfica 15, Univerddidade do Algarve, pp. 229-235.
- QUERRÉ, G., DOMÍNGUEZ-BELLA, S. y CASSEN, S. (2012), “La variscite ibérique. Exploitation, diffusion au cours du Néolithique”, en AA.VV., *Roches et Sociétés de la Préhistoire. Entre massifs cristallins et bassins sédimentaires. Le*

- nord-ouest de la France dans son contexte européen*, G. Querré y G. Marchand (eds.), Rennes, Presses Universitaires de Rennes, pp. 307-315.
- RAMOS MUÑOZ, J. (1988-1989), “Las industrias líticas del Neolítico en Andalucía, sus implicaciones espaciales y económicas”, *Zephyrus* XLI-XLII, pp. 113-148.
- RAMOS MUÑOZ, J. (2004), “Las últimas comunidades cazadoras, recolectoras y pescadoras en el Suroeste peninsular. Problemas y perspectivas del ‘tránsito Epipaleolítico-Neolítico’, con relación a la definición del cambio histórico. Un análisis desde el modo de producción”, en AA.VV., *Sociedades recolectoras y primeros productores*, Sevilla, Junta de Andalucía, pp. 71-89.
- RAMOS MUÑOZ, J., coord. (2008), *Memoria del proyecto de investigación: la ocupación prehistórica de la campiña litoral y Banda Atlántica de Cádiz. Aproximación al estudio de las sociedades cazadoras-recolectoras, tribales-comunitarias y clasistas iniciales*, Monografías de Arqueología, Consejería de Cultura, Junta de Andalucía, Sevilla.
- RAMOS MUÑOZ, J. (2008), “La investigación de la Prehistoria en el Norte de Marruecos en la primera mitad del siglo XX. Aproximación, contexto histórico y enfoques metodológicos”, en J. Beltrán Fortes y M. Habibi (eds.), *Historia de la Arqueología en el Norte de Marruecos durante el período del Protectorado y sus referentes en España*, Sevilla, Universidad Internacional de Andalucía y Universidad de Sevilla, pp. 135-176.
- RAMOS MUÑOZ, J. (2012), *El Estrecho de Gibraltar como puente para las sociedades prehistóricas*, Editorial La Serranía, Ronda.
- RAMOS MUÑOZ, J. (2013), “Balance del conocimiento de las sociedades tribales neolíticas y clasistas iniciales en Jerez de la Frontera. Potencialidad y futuro de las investigaciones”, en AA.VV., *Siguiendo el hilo de la Historia. Nuevas líneas de investigación archivística y arqueológica*, A. Santiago Pérez (ed.), Jerez de la Frontera, Ediciones La Presea de papel, pp. 17-58.
- RAMOS MUÑOZ, J. y CANTILLO DUARTE, J. J. (2009), “Los recursos litorales en el Pleistoceno y Holoceno. Un balance de su explotación por las sociedades cazadoras-recolectoras, tribales comunitarias y clasistas iniciales en la región histórica del Estrecho de Gibraltar”, en AA.VV., *Arqueología de la Pesca en el Estrecho de Gibraltar*, D. Bernal Casasola (ed.), Cádiz, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, pp. 17-80.
- RAMOS MUÑOZ, J., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., CANTILLO DUARTE, J. J., SORIGUER ESCOFET, M., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., HERNANDO CASAL, J., VIJANDE VILA, E., ZABALA JIMÉNEZ, C., CLEMENTE CONTE, I., BERNAL CASASOLA, D. (2011), “Marine resources

- exploitation by Palaeolithic hunter-fisher-gatherers and Neolithic tribal societies in the historical region of the Strait of Gibraltar”, *Quaternary International* 239, 1-2, pp. 104-113.
- RAMOS MUÑOZ, J., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., CANTILLO DUARTE, J. J., VIJANDE VILA, E., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., (2013), “Novedades en el conocimiento de las sociedades tribales neolíticas en la banda atlántica de Cádiz. Explotación de recursos marinos e hipótesis del uso de la sal”, en J. Soares (ed.), *Pré-história das zonas húmidas paisagens de sal, Setúbal Arqueológica* 15, pp. 85-112.
- RAMOS MUÑOZ, J., DOMÍNGUEZ-BELLA, S. y PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (2010), “Registros arqueológicos y materias primas de yacimientos con tecnología de modo 4 vinculados a sociedades cazadoras-recolectoras en el litoral atlántico del sur de Cádiz”, en AA.VV. *Cuaternario y Arqueología. Homenaje a Francisco Giles Pacheco*, E. Mata Almonte (Coord.), Cádiz, Asociación Profesional del Patrimonio Histórico-Arqueológico de Cádiz y Servicio de Publicaciones de la Diputación Provincial de Cádiz. Cádiz, pp. 111-124.
- RAMOS MUÑOZ, J., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., PÉREZ RODRÍGUEZ, M. y VIJANDE VILA, E. (2009), “Producción, distribución y consumo de los productos líticos laminares vinculados a las sociedades tribales comunitarias y clasistas iniciales del ámbito atlántico de Cádiz”, en AA.VV., *Les grans fulles de sílex. Europa al final de la Prehistoria*, J.F. Gibaja Bao, X. Terradas Batlle, A. Palomo Pérez y X. Clop García (eds.), Barcelona, Monografies 13, Museu d’Arqueologia de Catalunya, pp. 25-33.
- RAMOS MUÑOZ, J. y GILES PACHECO, F. eds. (1996), *El dolmen de Alberite. Aportaciones a las formas económicas y sociales de las comunidades neolíticas en el Noreste de Cádiz*, Servicio de Publicaciones, Universidad de Cádiz y Ayuntamiento de Villamartín, Cádiz.
- RAMOS MUÑOZ, J., GILES PACHECO, F., SANTIAGO PÉREZ, A., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., VALVERDE LASANTA, M. y MATA ALMONTE, E. (1992), “Explotación de los recursos líticos en la Prehistoria Reciente de Cádiz”, *Revista de Arqueología*, 136, pp. 6-17.
- RAMOS MUÑOZ, J. y GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, R. (1992), “Prospección arqueológica superficial en el término municipal de Jerez de la Frontera, Cádiz, campaña 1990”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1990-II. Actividades Sistemáticas*, pp. 64-75.
- RAMOS MUÑOZ, J. y LAZARICH GONZÁLEZ, M., eds. (2002 a), *El asentamiento de ‘El Retamar’ (Puerto Real, Cádiz). Contribución al estudio de la*

- formación social tribal y a los inicios de la economía de producción en la Bahía de Cádiz*, Universidad de Cádiz y Ayuntamiento de Puerto Real, Cádiz.
- RAMOS MUÑOZ, J. y LAZARICH GONZÁLEZ, M., eds. (2002 b): *Memoria de la excavación arqueológica en el asentamiento del VIº milenio a.n.e. de 'El Retamar' (Puerto Real, Cádiz)*, Junta de Andalucía, Sevilla.
- RAMOS MUÑOZ, J., LAZARICH GONZÁLEZ, M., CÁCERES SÁNCHEZ, I., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V., HERRERO LAPAZ, N. y DOMÍNGUEZ-BELLA, S. (2005), "El asentamiento de El Retamar. Síntesis del registro arqueológico y enmarque socioeconómico e histórico", en AA.VV., *III Congreso del Neolítico Peninsular*, P. Arias Cabal, R. Ontañón Peredo y C. García-Moncó, (eds.), Santander, Universidad de Cantabria, pp. 509-518.
- RAMOS MUÑOZ, J., MONTAÑÉS CABALLERO, M., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., CASTAÑEDA FERNÁNDEZ, V., HERRERO LAPAZ, N., GARCÍA PANTOJA, M.E. y CÁCERES SÁNCHEZ, I. (eds.) (1999), *Excavaciones arqueológicas en La Mesa (Chiclana de la Frontera, Cádiz). Campaña de 1998. Aproximación al estudio del proceso histórico de su ocupación*. Ayuntamiento de Chiclana, Fundación Vipren y Universidad de Cádiz, Chiclana de la Frontera.
- RAMOS MUÑOZ, J. y PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (2003), "La formación social tribal en la Bahía de Cádiz", *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* VI, pp. 51-82.
- RAMOS MUÑOZ, J., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., CLEMENTE CONTE, I., GARCÍA, I., RUIZ ZAPATA, B., GIL GARCÍA, M.J.; VIJANDE VILA, E.; SORIGUER ESCOFET, M.; HERNANDO CASAL, J. y ZABALA, C. (2008), "La Esparragosa (Chiclana de la Frontera). Un asentamiento con campo de silos en la campiña de Cádiz, del IVº milenio a.n.e.", en AA.VV., *IV Congreso del Neolítico Peninsular*, M. Hernández Pérez, J. Soler Díaz, J. y J. A. López Padilla (eds.), Alicante, Museo Arqueológico de Alicante y Diputación de Alicante, pp. 385-392.
- RAMOS MUÑOZ, J., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., DOMÍNGUEZ BELLA, J.C., SORIGUER ESCOFET, M., ZABALA JIMÉNEZ, C., HERNANDO CASAL, J. A., RUIZ ZAPATA, B., GIL GARCÍA, M. J. y JIMENEZ GUIRALDO, D. (2010), "Las formaciones sociales tribales y clasistas iniciales en la Bahía de Cádiz. Medio natural y recursos", en AA.VV., *De la Prehistoria a la Rábita y la Villa. Arqueología de Rota y la Bahía de Cádiz*, Rota, J. M. Gutiérrez López (ed.), Fundación Alcalde Zoilo, pp. 43-75.
- RAMOS MUÑOZ, J., PÉREZ RODRÍGUEZ, M. y DOMÍNGUEZ-BELLA, S. (2010), "Estado actual del conocimiento de las sociedades clasistas iniciales en

- la Banda Atlántica de Cádiz (3.^o-2.^o Milenios a.n.e)”, en AA.VV., *Transformação e Mudança no Centro e Sul de Portugal: o 4.^o e o 3.^o milénios a.n.e. Actas do Colóquio Internacional (Cascais, 4-7 Outubro 2005)*, V. Gonçalves y A.C. Sousa (eds.), Cascais, Camara Municipal de Cascais y Uniarq, pp. 471-487.
- RAMOS MUÑOZ, J., SANTIAGO PÉREZ, A., ROMERO SÁNCHEZ, J. L., ALMAGRO BLÁZQUEZ, A., GUTIÉRREZ, J.M. y MATA ALMONTE, E. (1990 a): “Cuartillo. Un asentamiento neolítico al aire libre en el curso bajo del Guadalete”, *Páginas. Revista de Humanidades* 4, pp. 66-87.
- RAMOS MUÑOZ, J., SANTIAGO PÉREZ, A., VALVERDE LASANTA, M., GILES PACHECO, F., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. y MATA ALMONTE, E. (1990 b): “Garrapilo (Jerez). Un modelo de explotación lítica de la cobertura holocénica del río Guadalete”, *Butlletí de l'Associació Arqueològica de Castelló "Llansoll de Romani"* 8, pp. 21-34.
- RAMOS MUÑOZ, J., SANTIAGO PÉREZ, A., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. y MATA ALMONTE, E. (1991), “Talleres e industrias líticas postpaleolíticas del Occidente de Andalucía. Informe de la campaña de prospecciones en Jerez de 1989”, *Anuario Arqueológico de Andalucía 1989-II. Actividades Sistemáticas*, pp. 35-42.
- RAMOS MUÑOZ, J., SANTIAGO PÉREZ, A., MATA ALMONTE, E., GILES PACHECO, F., MOLINA CARRIÓN, M. I. y GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. (1990-1991), “Fuensanta, un gran taller del Calcolítico y Bronce en la Presierra del Noreste de Cádiz”, *Butlletí de l'Associació Arqueològica de Castelló "Llansoll de Romani"* 9-11, pp. 68-84.
- RAMOS MUÑOZ, J., SANTIAGO PÉREZ, A., MOLINA CARRIÓN, M.I., MATA ALMONTE, E., GONZÁLEZ, R., AGUILERA RODRÍGUEZ, L. y GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. (1989), *Arqueología en Jerez. Primera aproximación al estudio de las industrias líticas de su Prehistoria Reciente*, BUC, Jerez de la Frontera.
- RAMOS MUÑOZ, J., VALLESPÍ PÉREZ, E. y ÁLVAREZ GARCÍA, G. (1993), “Industria lítica calcolítica tallada en arenisca de la Sierra de Líbar en la Serranía de Grazalema (Málaga-Cádiz)”, *Gades* 21, pp. 9-46.
- RAMOS MUÑOZ, J., VALVERDE LASANTA, M., ALMAGRO BLÁZQUEZ, A. y ROMERO SÁNCHEZ, J.L. (1991-1992), “La tecnología lítica de la transición del Neolítico a la Edad del Cobre en la zona centro-occidental de Cádiz”, *Zephyrus*, XLIV-XLV, pp. 207-221.
- RAMOS MUÑOZ, J., VALVERDE LASANTA, M., ROMERO SÁNCHEZ, J.L. y ALMAGRO BLÁZQUEZ, A. (1992 b), “Tecnología lítica de las

- edades del Cobre y Bronce en La Marisma del Cuervo (Jerez de la Frontera, Cádiz)", *Spal* 1, pp. 151-177.
- RAMOS MUÑOZ, J., VIJANDE VILA, E., CANTILLO DUARTE, J.J., PÉREZ RODRÍGUEZ, M., DOMÍNGUEZ-BELLA, S y GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. (2013), "Las sociedades tribales neolíticas en la zona litoral e interior de Cádiz. Continuidad poblacional y proceso histórico", *Menga* 4, pp. 79-101.
- RUIZ GIL, J. A. y RUIZ MATA, D. (1999), "Cantarranas (El Puerto de Santa María, Cádiz): Un poblado de transición Neolítico Final/Cobre Inicial", *II Congreso del Neolítico a la Península Ibérica, Saguntum-PLAV*, Extra 2, pp. 223-228.
- RAMOS MUÑOZ, J., WENIGER, G.-C., CANTALEJO, P., PASTOORS, A. (2015), "Investigación, conservación y socialización del conocimiento del patrimonio arqueológico de las sociedades prehistóricas. Los ejemplos de las cuevas de Ardales y Sima de las Palomas de Teba (Málaga)", en AA.VV., *Arqueología, cara "B". II Jornadas de Arqueología del Bajo Guadalquivir*, M. Parodi Álvarez (coord.), Sanlúcar de Barrameda, Fundación Casa Medina Sidonia, Exmo. Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda, pp. 17-39.
- ROBLEDO SANZ, B. y JIMÉNEZ BROBEIL, S. A. (1994), "Restos humanos neolíticos de la Cueva de la Dehesilla (Algar, Cádiz)". *II Congreso de Historia de Andalucía. Prehistoria (Córdoba, 1991)*, Cajasur, Córdoba, pp. 211-218.
- RUIZ RODRÍGUEZ, L.; LARA DÁVILA, M^a L.; BOTELLA LÓPEZ, M. C. y GARCÍA GARCÍA, C. (1991), "Población eneolítica del yacimiento de El Trobal, Jerez de la Frontera. Estudio antropológico". *Antropología y paleoecología humana*, 6, pp. 17-56.
- RUIZ ZAPATA, M. B. y GIL GARCÍA, M. J. (2008), "Estudios polínicos en el territorio de la banda atlántica de Cádiz y Estrecho de Gibraltar durante la Prehistoria", en AA.VV., *La ocupación prehistórica de la campiña litoral y Banda Atlántica de Cádiz. Aproximación al estudio de las sociedades cazadoras-recolectoras, tribales-comunitarias y clasistas iniciales*, J. Ramos Muñoz (coord.), Sevilla, Arqueología Monografías, Junta de Andalucía, pp. 287-294.
- RUIZ ZAPATA, M.B.; DORADO, M.; GIL GARCÍA, M.J.; VALDEOLMILLOS, A. (2005), "Paleovegetación en el yacimiento prehistórico del Embarcadero del río Palmones. Análisis polínico y reconstrucción paleoambiental", en AA.VV., J. Ramos y V. Castañeda, eds.: *Excavación en el asentamiento prehistórico del Embarcadero del río Palmones (Algeciras, Cádiz)*, J. Ramos Muñoz y V. Castañeda Fernández, Universidad de Cádiz y Fundación Municipal de Cultura Ayuntamiento de Algeciras. Cádiz.

- SÁNCHEZ ELENA, M., VALLE ARIAS, A., GARCÍA GONZÁLEZ, D. y ORDÓÑEZ VERGARA, A. (2008), *La Prehistoria en la Serranía de Ronda*, Editorial La Serranía, Ronda.
- SANTIAGO PÉREZ, A., GILES PACHECO, F., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., AGUILERA RODRÍGUEZ, L. y GILES GUZMÁN, F. (2010), “Materias primas autóctonas del paleolítico regional. El caso de la cuenca fluvial del Guadalete, SW de Iberia”, en AA.VV., *Minerales y rocas en las sociedades de la Prehistoria*, S. Domínguez-Bella, J. Ramos Muñoz, J.M. Gutiérrez López y M. Pérez Rodríguez (eds.), Cádiz, Universidad de Cádiz, pp. 121-138.
- SANTIAGO PÉREZ, A., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., GILES PACHECO, F., MATA ALMONTE, E. y AGUILERA RODRÍGUEZ, L. (2001), “El registro arqueológico de los primeros grupos humanos en la comarca de Jerez y su contexto en el sur de la Península Ibérica. Resultados de un proyecto de investigación”, *Revista de Historia de Jerez* 7, pp. 1-53.
- SANTIAGO VILCHEZ, J.M. (1983), “Notas sobre una prospección arqueológica superficial en el Cerro de Las Motillas (Cádiz)”, *Speleon* 26-27, pp. 129-145.
- SIERRA DE CÓZAR, G., AGUAYO DE HOYOS, P., MORENO JIMÉNEZ, F. (1994), “Aproximación al suministro de rocas para la fabricación de útiles durante la prehistoria reciente en la depresión natural de Ronda”, en AA.VV., *Geoarqueología, Actas de la 2ª Reunión Nacional de Geoarqueología*. J. F. Jordá Pardo (Ed.), Madrid, ITGE-AEQUA, pp. 325-334.
- TESTART, A. (1982), “The significance of food storage among hunter-gatherers: residence patterns, population densities and social inequalities”, *Current Anthropology* 23, pp. 523-537.
- TORRES NAVAS, C., BAENA PREISLER, J., MORGADO RODRÍGUEZ, A., LOZANO RODRÍGUEZ, J.A., ALCARAZ CASTAÑO, M. (2012), “Un enclave solutrense en las cordilleras béticas occidentales: la Cueva del Higueral-Guardia (Cortes de la Frontera, Málaga, España), *Espacio, Tiempo y Forma. Serie I. Prehistoria y Arqueología* 5, pp. 223-234.
- UZQUIANO OLLERO, P. (2008), “El registro arqueobotánico de la banda atlántica de Cádiz: paisaje vegetal y gestión del combustible”, en AA.VV., *La ocupación prehistórica de la campiña litoral y Banda Atlántica de Cádiz. Aproximación al estudio de las sociedades cazadoras-recolectoras, tribales-comunitarias y clasistas iniciales*, J. Ramos Muñoz (coord.), Sevilla, Arqueología Monografías. Junta de Andalucía, pp. 295-306.
- UZQUIANO OLLERO, P. y ARNANZ, A. M. (2002), “La evidencia arqueobotánica. Los macrorestos carbonizados del yacimiento de ‘El Retamar’”, en

- AA.VV., *El asentamiento de 'El Retamar' (Puerto Real, Cádiz). Contribución al estudio de la formación social tribal y a los inicios de la economía de producción en la Bahía de Cádiz*, J. Ramos Muñoz y M. Lazarich González (eds.), Cádiz, Universidad de Cádiz y Ayuntamiento de Puerto Real, pp. 205-216.
- VALIENTE CÁNOVAS, S., GILES PACHECO, S., GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M., CANO PAN, J., ENRÍQUEZ JARÉN, L. (2012), "La explotación de sal continental como motor del poblamiento en la Antigüedad. Ejemplos etnográficos en el entorno de Cabeza Hortales, ciudad romana de Iptuci (Prado del Rey, Cádiz)", en AA.VV., *La Minería sostenible: patrimonio de hoy y de mañana. XII Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero*, Mata Perelló, J., Palacios Ubach, S. (eds.), Manresa, SEDPGYM, pp. 79-90.
- VALLESPÍ PÉREZ, E. y CABRERO GARCÍA, R. (1980-1981), "Calcolítico y Bronce pleno en el Moral de Montecorto Ronda (Colección Pérez Aguilar)", *Mainake* II-III, pp. 48-75.
- VALLESPÍ PÉREZ, E., RAMOS MUÑOZ, J., MARTÍN CÓRDOBA, E., ESPEJO HERRERÍAS, M. y CANTALEJO DUARTE, P. (1988 a), "Talleres líticos andaluces del Calcolítico y Bronce", *Revista de Arqueología* 90, pp. 14-24.
- VALLESPÍ PÉREZ, E., RAMOS MUÑOZ, J., CANTALEJO DUARTE, P., ESPEJO HERRERÍAS, M. y MARTÍN CÓRDOBA, E. (1988 b), "Picos campiñenses del tramo subbético de Málaga relacionables con el Norte de África", en AA.VV., *Primer Congreso Internacional "El Estrecho de Gibraltar"*, Madrid, UNED, pp. 271-284.
- VARGAS, I. (1987), "La formación económico social tribal", *Boletín de Antropología Americana* 5, pp. 15-26.
- VARGAS, I. (1990), *Arqueología, ciencia y sociedad*, Abre Brecha, Caracas.
- VERA RODRÍGUEZ, J.C., LINARES CATELA, J.A., MARTÍN SOCAS, D., CAMALICH MASSIEU, M.D. y GONZÁLEZ QUINTERO, P. (2011), "Los inicios de la producción de alimentos en Huelva. Pasado y presente", en AA.VV., *Os últimos caçadores-recolectores e as primeiras comunidades produtoras do sul da Península Ibérica e do norte de Marrocos*, J. F. Gibaja Bao y A. F. Carvalho (eds.), Faro, *Promontoria Monográfica* 15, Universidade do Algarve, pp. 119-129.
- VICENT GARCÍA, J.M. (1991), "El neolítico. Transformaciones sociales y económicas", *Boletín de Antropología Americana* 48, pp. 29-36.
- VICENT GARCÍA, J.M. (1998), "La Prehistoria del modo tributario de producción", *Hispania* LVIII/3, 200, pp. 823-839.

- VIJANDE, E. (2006), “Aproximación al conocimiento de las formaciones sociales tribales en Chiclana de la Frontera y su contribución al estudio de las mismas en el ámbito de la banda atlántica gaditana”, *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 8, pp. 87-108.
- VIJANDE, E. (2009), “El poblado de Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz): resultados preliminares y líneas de investigación futuras para el conocimiento de las formaciones sociales tribales en la Bahía de Cádiz (tránsito V-IV milenios a.n.e.)”, *Revista Atlántica-Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social* 11, pp. 265-284.
- VIJANDE, E. (2010), *Formaciones sociales tribales en la región histórica del Estrecho de Gibraltar (VI-IV milenios a.n.e.). Los ejemplos de la Cueva de Benzú (Ceuta) y el asentamiento de Campo de Hockey (San Fernando, Cádiz)*, tesis doctoral inédita presentada en la Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Cádiz.
- VIJANDE VILA, E., DOMÍNGUEZ-BELLA, S., CANTILLO DUARTE, J.J., MARTÍNEZ LÓPEZ, J. y BARRENA TOCINO, A. (2015), “Social inequalities in the Neolithic of southern Europe: The grave goods of The Campo de Hockey necropolis (San Fernando, Cádiz, Spain)”. *C. R. Palevol* 14 (2015) 147-161.
- VILLASECA DÍAZ, F., MORENO GARRIDO, A. y MARQUÉS MERELO, I. (1984): “El sepulcro megalítico del Cortijo de la Mimbre: Alpandeire-Málaga”. *Baetica* 7, pp. 135-145.