

TOSSAL DEL MORTÒRUM  
UN ASSENTAMENT DE L'EDAT DEL BRONZE I DEL  
FERRO ANTIC A LA RIBERA DE CABANES  
(CASTELLÓ)

GUSTAU AGUILELLA ARZO (coord.)

AMB LA COL-LABORACIÓ DE

CARLA P. AGUIRRE, NEUS ARQUER, ASUNCIÓN FERNÁNDEZ, ENRIC FLORS, SUSANNA  
LLIDÓ, IGNACIO MONTERO, ARTURO OLIVER, MÓNICA PERDOMO, FRANCISCO  
PIQUERAS, ELISEO PLASENCIA, DÍDAC ROMAN, DOMINGO C. SALAZAR-GARCÍA, IGNACIO  
SORIANO, CARMEN TORMO, ANNA VICIACH



DIPUTACIÓ  
D E  
CASTELLÓ

Publicació periòdica del Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques

Director de la col·lecció:  
Arturo Oliver Foix

Secretariat de redacció:  
Gustau Aguilera Arzo

Consell de redacció:  
Empar Barrachina Ibáñez  
Ferran Falomir Granell  
Josep Casabó Bernad  
Pau Conde Boyer

Copyright  
Del text i imatges: els autors

De la present edició: Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques. Diputació de Castelló  
Pça. de les Aules 1  
12001-Castelló

Imprimeix: Gráficas Castañ, S.L.

Depòsit legal: CS 106-2017  
I.S.B.N.: 978-84-15301-78-3  
ISSN 2386-7167  
e ISSN 2386-7175

## ÍNDIX

Introducció .....	5
1- Bosquejo de la investigación y problemática de la Edad Del Bronce y del Hierro Antiguo en Castellón. Arturo Oliver .....	7
2- Situació i territori arqueològic. Gustau Aguilera .....	15
3- Antecedents, excavacions i seqüència arqueològica. Gustau Aguilera .....	21
4- Tècniques constructives, elements arquitectònics i estructuració Espacial. Gustau Aguilera, Anna Viciach, Neus Arquer.....	45
5- Treballs de Conservació - Restauració. Anna Viciach, Neus Arquer .....	61
6- La Ceràmica. Gustau Aguilera.....	67
7- Objectes metàl·lics. Gustau Aguilera, Neus Arquer, Ignacio Soriano.....	85
8- Metales y metalurgia en el yacimiento del Tossal del Mortòrum (Cabanès, Castellón). Ignacio Montero Ruiz.....	97
9- La indústria lítica tallada de l'Edat del Bronze del Mortòrum. Dídac Roman Monroig.....	107
10- La fauna del Tossal del Mortòrum. Campañas de excavación 2005-2010. Carmen Tormo Cuñat .....	113
11- El túmul funerari de l'Edat del Bronze. Gustau Aguilera.....	129
12- Estudio Antropológico de los restos dentales del túmulo funerario del Tossal del Mortòrum de Cabanès (Castellón). Francisco Piqueras, Eliseo Plasencia, Mónica Perdomo, Susanna Llidó, Carla P. Aguirre .....	137
13- Estudio de la dieta en la población del Tossal del Mortòrum mediante análisis de isótopos estables del Carbono y del Nitrógeno en colágeno óseo. Domingo Carlos Salazar-García .....	189
14- Cronologia. Gustau Aguilera .....	197
15- El Mortòrum i la Ribera de Cabanès-Orpesa-Torreblanca des de l'Edat del Bronze al Ferro Antic. Gustau Aguilera.....	203
16- Epílogo: La Ciudad Íbera de Torre la Sal. Enric Flors, Asunción Fernández.....	213
17- Bibliografia .....	217
18- Relació d'autors.....	239

## 10

# LA FAUNA DEL TOSSAL DEL MORTÓRUM CAMPAÑAS DE EXCAVACIÓN 2005-2010

CARMEN TORMO CUÑAT

El conjunto de restos estudiados procede de las intervenciones arqueológicas llevadas a cabo en el Tossal del Mortórum (Cabanès, Castellón) durante las campañas de excavación de 2005 a 2010. Existe un breve estudio previo de la fauna de las primeras campañas, cuyos principales resultados fueron referidos en uno de los primeros trabajos sobre el asentamiento (Aguilella *et al.* 2004-2005).

El yacimiento del Tossal del Mortórum presenta cinco fases de ocupación que abarcan desde el inicio de la Edad del Bronce hasta el Hierro Antiguo (Aguilella *et al.* 2004-2005, Aguilella, 2012a). La fase 1, la más reciente y la mejor conservada, corresponde al Hierro Antiguo y tiene una cronología de entre finales del s. VIII-principios del VII y mediados del siglo VI ANE. La fase 2 se vincula al Bronce Tardío y está datada entre el 1510 y 1022 cal ANE. La fase 3, 1785-1510 cal ANE, y la fase 4, 1950-1637 cal ANE, corresponden al mismo periodo cultural de la Edad del Bronce, siendo la fase 3 una reforma y/o amortización de las estructuras de la fase 4. Por último, la fase 5 se incluye en algún momento del Bronce inicial anterior al 1743 cal ANE (véase capítulo 14 sobre cronología y fases del Mortórum).

Las fases 1 y 2, de cronología más reciente, han afectado de manera considerable la conservación de las fases anteriores 3, 4 y 5. Únicamente en el área que ocupan los sectores 1 y 3 del yacimiento se han preservado todas las fases de ocupación, y en los demás sectores las fases más antiguas se localizan en puntos concretos y sin conexión estratigráfica.

La mayor concentración de fauna se localiza en la fase 2 (58,7 %) del Bronce Tardío, seguida de la fase 1 (26,6 %) perteneciente al Hierro Antiguo. Las

demás fases han aportado un número muy reducido de restos.

La clasificación de los materiales se ha realizado mediante el método de la anatomía comparada atribuyendo a cada resto óseo la categoría de especie, zona anatómica y lado corporal. Se han utilizado para tal fin las colecciones de referencia del Museu de Prehistòria de la Diputació de València, depositadas en su *Laboratori de Fauna Quaternària*.

Los restos indeterminados se han dividido en tres categorías: por un lado los macromamíferos (animales de tamaño grande, tipo caballo o vaca) y los mesomamíferos (animales de tamaño mediano, tipo oveja o cerdo), que incluyen aquellos restos de imposible determinación específica con un tamaño apreciable, como fragmentos de vértebras, costillas o de diáfisis; y por otro lado, las esquirlas, que incluyen los restos indeterminados de tamaño inferior a 2 cm.

Para diferenciar los restos de ovejas y cabras se ha seguido a Boessneck (1980); y en los suidos se han utilizado los criterios métricos sobre molares de Evin *et al.* (2014) para distinguir los restos de jabalí y cerdo doméstico.

La cuantificación de los materiales se ha realizado estableciendo el número de restos identificados (NR) y el número mínimo de individuos (NMI) obteniendo sus frecuencias relativas (Klein, Cruz-Urbe, 1984; Lyman, 2008). Para el cálculo de este último se ha utilizado el hueso más representado de cada especie separado por lados corporales, la edad, el tamaño y el sexo. También se ha tenido en cuenta cada unidad estratigráfica de forma individual.

El establecimiento de las edades de muerte se ha determinado mediante las secuencias de erupción dental y el grado de desgaste de las mismas,

	FASE 1		FASE 2		FASE 3		FASE 4		FASE 5		TOTAL	
	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI
<i>Equus caballus</i>	11	3	45	8							56	11
<i>Bos taurus</i>	6	5	23	11	1	1			1	1	31	18
Ovicaprino	118	24	62	18			7	4	14	6	201	52
<i>Ovis aries</i>			4	4	1	1					5	5
<i>Capra hircus</i>			2	2							2	2
<i>Sus domesticus</i>	14	7	28	13			2	1	1	1	45	22
<b>Total domésticos</b>	<b>149</b>	<b>39</b>	<b>164</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>340</b>	<b>110</b>
<b>% domésticos</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>16,4</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>47,3</b>	<b>83,3</b>	<b>48,5</b>	<b>88,9</b>	<b>22,3</b>	<b>73,8</b>
<i>Cervus elaphus</i>	15	8	122	18							137	26
<i>Oryctolagus cuniculus</i>			67	4							67	4
<i>Vulpes vulpes</i>			1	1							1	1
<i>Capreolus capreolus</i>			1	1							1	1
<b>Total silvestres</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>191</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>32</b>
<b>% silvestres</b>	<b>3,3</b>	<b>16</b>	<b>19,1</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13,6</b>	<b>21,5</b>
<b>Total determinados</b>	<b>164</b>	<b>47</b>	<b>355</b>	<b>80</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>546</b>	<b>142</b>
<b>% determinados</b>	<b>36,3</b>	<b>94</b>	<b>35,6</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>47,3</b>	<b>83,3</b>	<b>48,5</b>	<b>88,9</b>	<b>35,9</b>	<b>95,3</b>
Mesomamífero	62		149		8	1	9		8		236	1
Macromamífero	145		162				1	1			308	1
Esquirlas	80	3	331		10	1			9	1	430	5
<b>Total indeterminados</b>	<b>287</b>	<b>3</b>	<b>642</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>974</b>	<b>7</b>
<b>% indeterminados</b>	<b>63,7</b>	<b>6</b>	<b>64,4</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>52,7</b>	<b>16,7</b>	<b>51,5</b>	<b>11,1</b>	<b>64,1</b>	<b>4,7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>451</b>	<b>50</b>	<b>997</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>1520</b>	<b>149</b>

Figura 10.1. Número de restos (NR) y Número mínimo de individuos (NMI) y sus porcentajes relativos en las fases de ocupación del Tossal del Mortórum.

así como el estudio de la fusión de las zonas articulares (Silver, 1980), adoptando según el caso la metodología correspondiente (Payne, 1973; 1982; Bull, Payne, 1982).

Se han documentado diversas modificaciones de origen antrópico, postdeposicional y las ocasionadas por carnívoros. Las antrópicas son marcas de carnicería (fracturas, cortes e incisiones) producidas durante el descuartizado, descarnado y desuello de los animales (Pérez Ripoll, 1992), y algunas termoalteraciones (señales de fuego). En cuanto a las de origen postdeposicional encontramos vermiculaciones (marcas que dejan las raíces de las plantas en la superficie de los restos), óxido de manganeso cuya presencia se vincula a los ambientes húmedos, y por último, restos afectados por corrosión y abrasión (Lyman, 1994). Entre las alteraciones ocasionadas por animales, en este caso carnívoros y muy probablemente por perros, encontramos marcas de arrastres, horadaciones y mordeduras sobre la superficie de los huesos.

Por otro lado, se ha podido tomar algunas medidas sobre los huesos, siguiendo los criterios de Driesch (1976). Todas las medidas han sido tomadas con calibre y expresadas en milímetros.

## CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA

La muestra se compone de 1520 restos de los que se ha podido identificar un total de 546 (36 %) y un número mínimo de 149 individuos (Fig. 10.1) Este bajo porcentaje de identificados se debe al elevado grado de fragmentación de la muestra, que ha presentado un gran número de fragmentos diafisarios de pequeño tamaño y sobre todo esquirlas de longitud inferior a 2 cm. De esta manera, los indeterminados suman un total de 974 restos (64 %) de los que 308 (20,3 %) corresponden a macromamíferos, 236 (15,5 %) a mesomamíferos y 430 (28,3 %) a pequeñas esquirlas indeterminadas.

Las especies identificadas son domésticas y silvestres y están conformadas por el caballo (*Equus*

FASE 5	BRONCE ANTIGUO	
SECTOR	3	
	NR	NMI
<i>Bos taurus</i>	1	1
Ovicaprino	14	6
<i>Sus domesticus</i>	1	1
<b>Domésticos</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
Mesomamífero	8	0
Esquirlas	9	1
<b>Indeterminados</b>	<b>17</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>9</b>

Figura 10.2. Número de restos (NR) y Número mínimo de individuos (NMI) de las especies en la Fase 5.

*caballus*), el bovino (*Bos taurus*), la oveja (*Ovis aries*), la cabra (*Capra hircus*), el cerdo (*Sus domesticus*), el ciervo (*Cervus elaphus*), el zorro (*Vulpes vulpes*), el corzo (*Capreolus capreolus*) y el conejo (*Oryctolagus cuniculus*).

A continuación analizaremos las especies en las diferentes fases de ocupación siguiendo un orden cronológico, de más antiguo a más reciente.

## ANÁLISIS DE LAS ESPECIES

### Fase 5: Bronce Antiguo

Corresponde al primer momento de ocupación del yacimiento y presenta un estado de conservación muy alterado por la incidencia de las fases posteriores. Los restos de fauna están localizados en el sector 3 y suman un total de 33 restos y un número mínimo de 9 individuos (Fig. 10.2). Las especies determinadas son el bovino, los ovicaprinos y el cerdo. El grueso de la fauna se concentra en unidades estratigráficas correspondientes a sedimentos de preparación y amortización, además de rellenos; por el contrario, el nivel de ocupación solo presenta dos restos.

#### El bovino (*Bos taurus*)

Únicamente se ha hallado una falange primera de bovino perteneciente a un individuo adulto.

Los ovicaprinos: la oveja (*Ovis aries*) y la cabra (*Capra hircus*)

Ovicaprino	Fase 1		Fase 2		Fase 3		Fase 4		Fase 5	
	NR	%	NR	%	NR	%	NR	%	NR	%
Clavija córnea	1	0,8							1	7,1
Cráneo			1	1,5			1	14,3		
Mandíbula	7	5,9	6	8,8						
Dientes sueltos	97	82,1	32	47,2			2	28,6	4	28,6
<b>Cabeza</b>	<b>105</b>	<b>89</b>	<b>39</b>	<b>57,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>42,8</b>	<b>5</b>	<b>35,7</b>
Escápula			1	1,5						
Húmero	3	2,5	4	5,9			1	14,3	2	14,3
Radio	4	3,4	3	4,4			1	14,3		
Metacarpo	1	0,8	4	5,9						
<b>Miembro anterior</b>	<b>8</b>	<b>6,8</b>	<b>12</b>	<b>17,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>28,6</b>	<b>2</b>	<b>14,3</b>
Fémur			3	4,4			1	14,3		
Tibia	4	3,4	6	8,8						
Astrágalo			2	2,9						
Calcáneo			2	2,9						
Metatarso	1	0,8	1	1,5			1	14,3		
<b>Miembro posterior</b>	<b>5</b>	<b>4,2</b>	<b>14</b>	<b>20,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>28,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Falange 1			1	1,5	1	100			1	7,1
Falange 2										
<b>Metápodo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7,1</b>
Costilla			2	2,9					5	35,7
Vértebra torácica									1	7,1
<b>Axial</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>42,9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>7</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>

Figura 10.3. Partes anatómicas de los ovicaprinos.

Ovicaprinos					
Grupos de edad	Edad	Fase 1	Fase 2	Fase 4	Fase 5
I	< 3 meses	1	4	1	3
II	3-12 meses	4	3	1	
III	9-12 a 24 meses	2	3		
IV	24 a 36 meses	2			1
V	3 a 6 años	15	4		
VI	viejo		1		
IV-V	indeterminado		3	2	2

Figura 10.4. Edades de muerte de los ovicaprinos en las diferentes fases de ocupación.

Se han registrado 14 restos y un número mínimo de seis individuos en el sector 3 del yacimiento.

Los elementos anatómicos documentados son cinco fragmentos de costilla, una vértebra torácica, cuatro dientes sueltos, un fragmento de clavija córnea, dos fragmentos de húmero y una falange primera (Fig. 10.3).

Las edades de muerte de los seis individuos corresponden a tres infantiles menores de tres meses, uno entre 24 y 36 meses y dos mayores de dos años (Fig 10.4).

#### El cerdo (*Sus domesticus*)

Únicamente se ha documentado un incisivo segundo inferior perteneciente a un individuo menor de 17 meses.

#### Valoración de muestra de la fase 5 (Bronce inicial)

Las especies determinadas son domésticas, siendo los ovicaprinos los que adquieren una mayor importancia relativa, mientras que el cerdo y el bovino solo están representados por un resto.

En el grupo de los ovicaprinos se observa la presencia tanto de individuos adultos como de infantiles lo que podría indicar una gestión del ganado orientada al consumo cárnico y de leche. No obstante, la muestra de la fase 5 ha sido muy pequeña y no nos permite realizar una valoración fiable.

#### Fase 4: Bronce Medio

Los restos de fauna se localizan en los sectores 3 y 5 del yacimiento y suman un total de 19 restos y un número mínimo de seis individuos (Fig. 10.6). En el sector 3 se han documentado seis restos de los cuales solo se ha determinado uno de ovicaprino. En el sector 5 se hallaron 13 restos en una capa de ceniza y se han especificado restos de ovicaprino y de cerdo.

#### Los ovicaprinos: la oveja (*Ovis aries*) y la cabra (*Capra hircus*)

Se han registrado siete restos y un número mínimo de cuatro individuos la mayoría localizados en un estrato de cenizas del sector 5 y uno hallado en el sector 3.

Grupos de edad	Edad	<i>Ovis aries</i>		<i>Capra hircus</i>
		Fase 2	Fase 3	Fase 2
I	< 3 meses			
II	3-12 meses	1	1	
III	9-12 a 24 meses			
IV	24 a 36 meses			
V	3 a 6 años	3		1
VI	viejo			
IV-V	indeterminado			1

Figura 10.5. Edades de muerte de las ovejas (*Ovis aries*) y las cabras (*Capra hircus*) en las diferentes fases de ocupación.

FASE 4 SECTORES	EDAD DEL BRONCE					
	3		5		TOTAL	
	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI
Ovicaprino	1	1	6	3	7	4
<i>Sus domesticus</i>	-	-	2	1	2	1
<b>Domésticos</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>
Mesomamífero	4	-	5	-	9	0
Macromamífero	1	1	-	-	1	1
<b>Indeterminados</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
TOTAL	6	2	13	4	19	6

Figura 10.6. Número de restos (NR) y Número mínimo de individuos (NMI) de las especies en la fase 4 (Edad del Bronce).

Los restos de ovicaprino son un húmero, un radio, un fémur y un metatarso pertenecientes a un neonato, un primer molar inferior sin desgaste oclusal perteneciente a un individuo de tres meses, un fragmento de cráneo de un adulto y un fragmento de molar superior también de adulto (Figs. 10.3; 10.4).

El húmero de neonato se encuentra totalmente quemado y presenta una coloración negra.

#### El cerdo (*Sus domesticus*)

El cerdo está representado por un fragmento proximal de falange y un fragmento distal de metapodio, ambos tienen las epífisis sin fusionar por lo que pertenecen a un individuo de aproximadamente ocho meses de edad (Fig. 10.7).

Valoración de la muestra de la fase 4 (Edad del Bronce)

<i>Sus domesticus</i>					
Grupos de edad	Edad	Fase 1	Fase 2	Fase 4	Fase 5
I	< 5 meses	1	2		
II	6-11 meses		1	1	
III	12 a 17 meses	2	3		
IV	18-24 meses		3		
V	adulto	2	3		
VI	viejo	1	1		
IV-V	indeterminado	1			1

Figura 10.7. Edades de muerte del cerdo (*Sus domesticus*).

Las especies determinadas son domésticas y están conformadas por los ovicaprinos y el cerdo. Al igual que ocurre en la fase 5 la muestra ha sido muy escasa por lo que la valoración de la gestión del ganado debe tomarse con precaución. Teniendo en cuenta esto, la fase 4 presenta un patrón de sacrificio similar a la fase 5 donde los ovicaprinos se sacrifican tanto a edad adulta como a edad infantil y podría indicar una gestión mixta del ganado de consumo de carne y leche. Esta similitud también se observa en el cerdo que son sacrificados en edad juvenil.

### Fase 3: Bronce Medio

En esta fase se han registrado 20 restos y un número mínimo de cuatro individuos, todos localizados en el sector 1 concretamente en dos estratos de uso y en un estrato de preparación de un piso. Las especies determinadas son el bovino y la oveja (Fig. 10.8).

#### El bovino (*Bos taurus*)

De esta especie solo se ha documentado un premolar cuarto inferior que no presenta desgaste oclusal, por lo que pertenece a un individuo de unos 28 meses de edad. Este premolar aparece en una capa de preparación de piso.

#### La oveja (*Ovis aries*)

Únicamente se ha documentado una falange primera con la epífisis proximal sin fusionar en el nivel de uso del sector 1. La edad de muerte estimada para este individuo es de un juvenil menor de trece meses (Fig. 10.5).



FASE 3	EDAD DEL BRONCE	
	1	
SECTOR	NR	NMI
<i>Bos taurus</i>	1	1
<i>Ovis aries</i>	1	1
<b>Domésticos</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Mesomamífero	8	1
Esquirlas	10	1
<b>Indeterminados</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>4</b>

Figura 10.8. Número de restos (NR) y Número mínimo de individuos (NMI) de las especies en la fase 3 (Edad del Bronce).

### Valoración de la muestra de la fase 3 (Edad del Bronce)

La escasez de restos es la principal característica de la fase 3 donde solo se ha hallado un resto de bovino y otro de oveja. La mayoría de los restos corresponden a mesomamíferos y a esquirlas que han aportado la suma de dos individuos indeterminados por hallarse en unidades estratigráficas diferentes.

### Fase 2: Bronce Tardío

Es la fase que ha aportado el mayor número de restos en toda la secuencia con un total de 997 restos y un número mínimo de 80 individuos (Fig. 10.9). Los restos se han localizado en el área que

ocupan los sectores 5, 9, 10, 12, 14 y 15, pero el 88% de los restos de fauna se encuentran en un área delimitada de los sectores 12, 14 y 15 interpretada como “basurero”, que abarca principalmente el sector 12. Las especies determinadas son el caballo, el bovino, los ovicaprinos, el cerdo, el ciervo, el conejo, el corzo y el zorro.

### El caballo (*Equus caballus*)

En la fase 2 el caballo está documentado con 45 restos y un número mínimo de ocho individuos. Los restos están localizados principalmente en el área del basurero de los sectores 12 y 14.

En esta fase están presentes todas las partes anatómicas, siendo los elementos de la cabeza y concretamente los dientes los mejor representados (50,7 %). Le sigue el miembro posterior (22 %) en los que destaca los restos de fémur, tibia y astrágalo; y por detrás el miembro anterior (11 %). Las unidades anatómicas menos abundantes son los metápodos (8,8 %) y el axial (6,6 %) (Figs. 10.10; 10.11).

Las edades de muerte de los ocho individuos documentados son un infantil menor de 12 meses, dos individuos entre 24 y 42 meses, dos individuos mayores de 42 meses, un adulto y dos individuos viejos (Fig. 10.12).

Se han observado marcas de carnicería sobre los restos de caballo en forma de incisiones y fracturas. Se trata de un astrágalo que presenta dos incisiones, una en la parte medial-distal y otra en el lado craneal-lateral, una falange primera posterior

FASE 2	BRONCE TARDÍO													
	5		9		10		12		14		15		TOTAL	
SECTORES	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI
<i>Equus caballus</i>							28	5	15	2	2	1	45	8
<i>Bos taurus</i>	1	1			2	2	19	7	1	1			23	11
Ovicaprino	7	4			13	2	38	10	3	1	1	1	62	18
<i>Ovis aries</i>			1	1			3	3	3	3			4	4
<i>Capra hircus</i>							2	2	2	2			2	2
<i>Sus domesticus</i>	4	3			2	2	18	5	4	3			28	13
<b>Domésticos</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>164</b>	<b>56</b>
<i>Cervus elaphus</i>					2	1	113	15	4	1	3	1	122	18
<i>Oryctolagus c.</i>					2	1	65	3					67	4
<i>Vulpes vulpes</i>					1	1							1	1
<i>Capreolus c.</i>	1	1											1	1
<b>Silvestres</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>178</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>191</b>	<b>24</b>
Mesomamífero	15				19		95		18		2		149	0
Macromamífero	4				3		132		23				162	0
Esquirlas	21		1		15		272		22				331	0
<b>Indeterminados</b>	<b>40</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>37</b>		<b>499</b>		<b>63</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>642</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>9</b>	<b>785</b>	<b>50</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>997</b>	<b>80</b>

Figura 10.9. Número de restos (NR) y Número mínimo de individuos (NMI) de las especies en la fase 2 (Bronce Tardío).

con una incisión vinculada al desuello, una epífisis proximal de un fémur con una incisión relacionada con el descarnado, y dos fracturas sobre las diáfisis de un húmero y un metatarso realizadas de forma longitudinal al hueso con el objetivo, probablemente, de extraer la médula.

### El bovino (*Bos taurus*)

En la fase 2 el bovino está presente con 23 restos y un número mínimo de once individuos. Se concentran principalmente en el área del basurero que ocupa el sector 12, mientras que en los sectores 5, 10 y 14 son muy escasos.

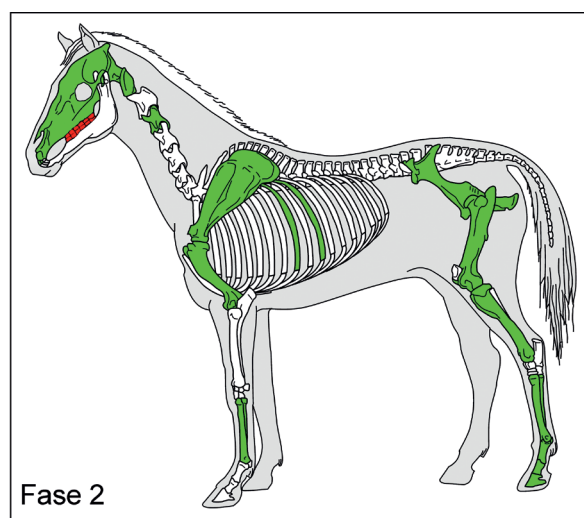
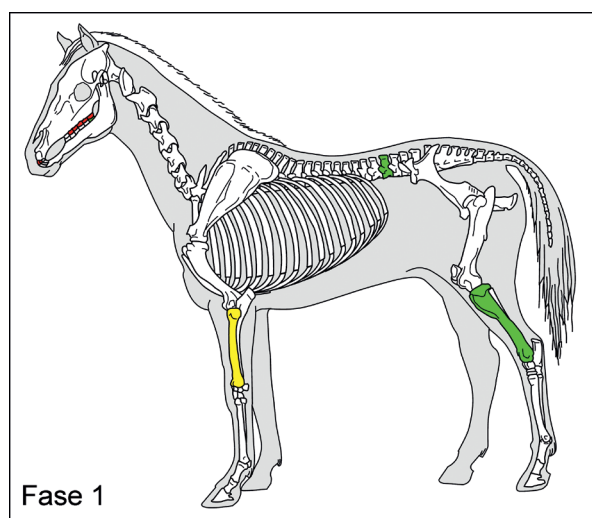
La unidad anatómica mejor representada es la cabeza (77,8 %), siendo los dientes lo elementos más abundantes. Le sigue de lejos el miembro posterior (12,9 %) donde están registrados el fémur, la tibia y el metatarso, mientras que el miembro anterior solo está representado por un fragmento de radio (4,3 %). También se ha documentado un sesamoideo (Figs. 10.13; 10.14).

Las edades de muerte determinadas en los 11 individuos son dos infantiles menores de 6 meses, un individuo entre los 6 y los 18 meses, tres individuos mayores de tres años, tres adultos y dos viejos (Fig. 10.15).

Únicamente se ha documentado un metatarso con una fractura antrópica derivada del descuartizado del animal. Este mismo resto también presenta marcas de mordeduras de cánido.

<i>Equus caballus</i>	Fase 1		Fase 2		TOTAL	
	NR	%	NR	%	NR	%
Cráneo			2	4,4	2	3,6
Dientes sueltos	7	63,7	21	46,3	28	50,4
<b>Cabeza</b>	<b>7</b>	<b>63,7</b>	<b>23</b>	<b>50,7</b>	<b>30</b>	<b>54</b>
Escápula			1	2,2	1	1,8
Húmero			2	4,4	2	3,6
Radio	2	18,2			2	3,6
Metacarpo III			1	2,2	1	1,8
Metacarpo IV			1	2,2	1	1,8
<b>Miembro anterior</b>	<b>2</b>	<b>18,2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>12,6</b>
Pelvis			1	2,2	1	1,8
Fémur			2	4,4	2	3,6
Tibia	1	9,1	2	4,4	3	5,4
Astrágalo			2	4,4	2	3,6
Metatarso			1	2,2	1	1,8
Metatarso II			1	2,2	1	1,8
Metatarso IV			1	2,2	1	1,8
<b>Miembro posterior</b>	<b>1</b>	<b>9,1</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>19,8</b>
Falange 1			1	2,2	1	1,8
Falange 2			1	2,2	1	1,8
Falange 3			1	2,2	1	1,8
Sesamoideo			1	2,2	1	1,8
<b>Metápodos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8,8</b>	<b>4</b>	<b>7,2</b>
Axis			1	2,2	1	1,8
Vértebra lumbar	1	9,1			1	1,8
Costilla			2	4,4	2	3,6
<b>Axial</b>	<b>1</b>	<b>9,1</b>	<b>3</b>	<b>6,6</b>	<b>4</b>	<b>7,2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>56</b>	<b>100</b>

Figura 10.10. Partes anatómicas del caballo (*Equus caballus*).



■ <10% ■ 11-20% ■ 21-30% ■ >30%

Figura 10.11. Representación de los elementos esqueléticos del caballo en las fases 1 y 2.

<i>Equus caballus</i>			
Grupos de edad	Edad	Fase 1	Fase 2
I	< 12 meses		1
II	12-24 meses		
III	24-42 meses		2
IV	42-54 meses		
V	adulto	1	1
VI	viejo	2	2
IV-V	indeterminado		2

Figura 10.12. Edades de muerte del caballo (*Equus caballus*) en las diferentes fases de ocupación.

### Los ovicaprinos: la oveja (*Ovis aries*) y la cabra (*Capra hircus*)

El grupo de los ovicaprinos suma un total de 68 restos y un mínimo de 24 individuos entre los que se ha determinado específicamente cuatro ovejas y dos cabras. Los restos se localizan principalmente en la unidades estratigráficas del basurero que ocupan los sectores 12, 14 y 15, y en otros estratos de los sectores 5, 9 y 10.

La parte anatómica mejor documentada es la cabeza (57,4 %) siendo los dientes sueltos los más abundantes. Los miembros anterior (17,7 %) y pos-

terior (20,5 %) obtienen unos porcentajes similares y quedan registrados todos los elementos anatómicos. Por último se encuentra la parte axial (2,9 %) con dos costillas, y los metápodos (1,5 %) con una falange 1 (Figs. 10.3; 10.16).

Los cuatro restos de ovejas corresponden a un decidual cuarto, un fragmento de epífisis proximal de radio, una diáfisis de húmero y un astrágalo, mientras que los dos de cabra son un decidual cuarto y una diáfisis de metacarpo.

Las edades de sacrificio de los 18 individuos asignados al grupo ovicaprino son cuatro infantiles menores de tres meses, tres individuos entre 3 y 12 meses, tres entre uno y dos años, cuatro individuos entre tres y seis años, un individuo viejo y tres individuos mayores de dos años. De esta manera se observa un predominio por el sacrificio del grupo I conformado por los infantiles y el grupo V integrado por los adultos de tres a seis años de edad. Las ovejas son sacrificadas una a los tres meses de edad y tres entre los tres y seis años. La edad de muerte de las cabras es una entre los tres y los seis años y otra mayor de dos años.

Las alteraciones observadas en los huesos son un astrágalo totalmente quemado con una coloración negra, una escápula que presenta horadaciones de carnívoros en la parte distal y un húmero con fractura en la diáfisis derivada del procesado carnicero.

<i>Bos taurus</i>	Fase 1		Fase 2		Fase 3		Fase 5	
	NR	%	NR	%	NR	%	NR	%
Cráneo			3	13,1				
Mandíbula			4	17,4				
Dientes sueltos	3	50	11	47,8				
<b>Cabeza</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>78,3</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Radio			1	4,3				
<b>Miembro anterior</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Pelvis	2	33,3						
Fémur			1	4,3				
Tibia			1	4,3				
Metatarso			1	4,3				
<b>Miembro posterior</b>	<b>2</b>	<b>33,3</b>	<b>3</b>	<b>13,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Falange 1	1	16,7					1	100
Sesamoideo			1	4,3				
<b>Metápodos</b>	<b>1</b>	<b>16,7</b>	<b>1</b>	<b>4,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
TOTAL	6	100	23	100	1	100	1	100

Figura 10.13. Partes anatómicas de los bovinos (*Bos taurus*).

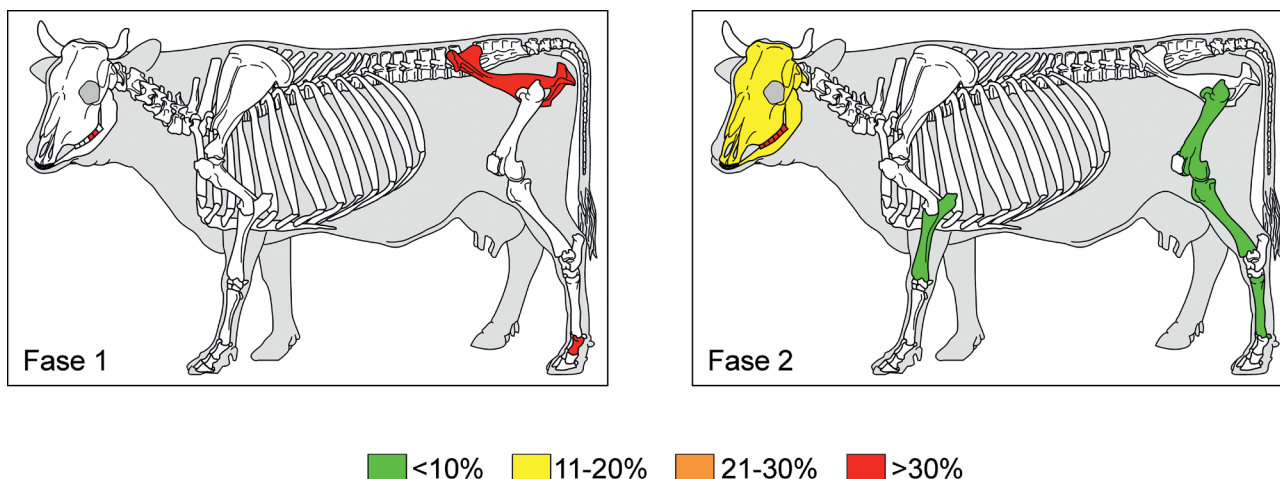


Figura 10.14. Representación de los elementos esqueléticos del bovino en las fases 1 y 2.

### El cerdo (*Sus domesticus*)

En la fase 2 el cerdo registra un total de 28 restos y un número mínimo de trece individuos. Principalmente aparecen en las unidades estratigráficas del basurero en el sector 12 y del 14, aunque en este último son más escasos. También se localizan en los sectores 5 y 10 pero con poca representación.

Las partes anatómicas documentadas son la cabeza (maxilares y dientes sueltos) con el 57,4 %, los metápodos (falanges y metapodios) con el 28,5 %, y el miembro anterior (escápula, ulna y metacarpo IV) con el 14,3 %. (Figs. 10.17; 10.18).

Los suidos son sacrificados en todas las cohortes de edad aunque preferentemente se sacrifican antes de los dos años. Las edades de muerte de los trece individuos documentados son dos infantiles menores de cinco meses, uno de 6 a 11 meses, tres individuos entre 12 y 17 meses, tres entre 18 y 24 meses, tres adultos y un viejo (Fig. 10.7)

En cuanto a las modificaciones en los restos de cerdo únicamente se ha observado un fragmento de falange primera quemada con coloración blanca (calcinada).

### El ciervo (*Cervus elaphus*)

En la fase 2 el ciervo es la especie mejor representada con un total de 122 restos y un número mínimo de 18 individuos. Los restos se localizan principalmente en las unidades estratigráficas que conforman el basurero en los sectores 12, 14 y 15. También se ha documentado en el sector 10 aunque aquí los restos son muy escasos.

La parte anatómica con mayor representación es el miembro posterior (42,7 %) en el que aparecen registrados todos los elementos anatómicos. Le siguen los elementos de la cabeza (33,3 %) donde han destacado los dientes sueltos; los metápodos han obtenido el 13,1 %, y por último el miembro anterior (10,6 %) en el que se han registrado frag-

<i>Bos taurus</i>					
Grupos de edad	Edad	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 5
I	< 6 meses		2		
II	6-18 meses	2	1		
III	18 a 27-30 meses				
IV	27-30 a 42 meses				
V	adulto	2	3		1
VI	viejo		2		
IV-V	indeterminado	1	3	1	

Figura 10.15. Edades de muerte de los bovinos (*Bos taurus*) en las diferentes fases de ocupación.

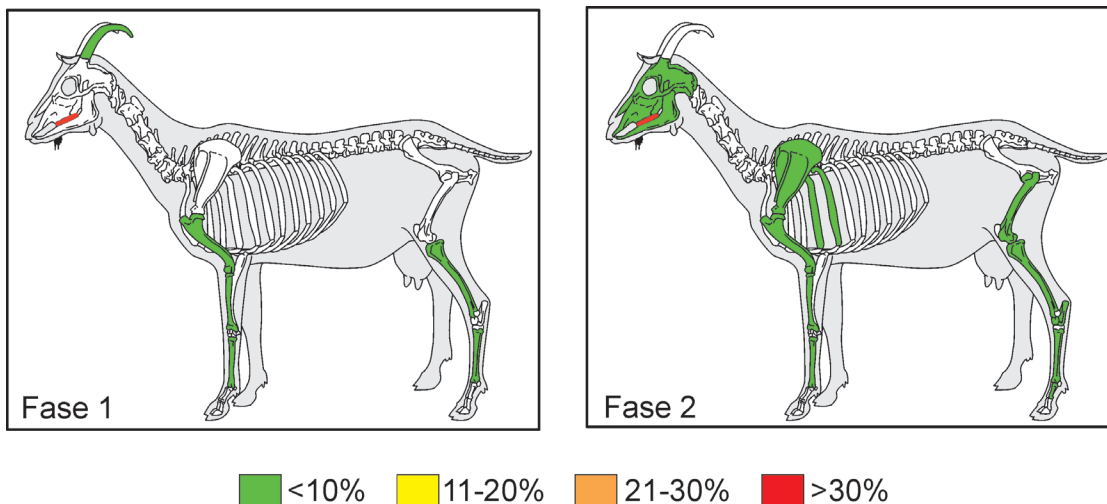


Figura 10.16. Representación de los elementos esqueléticos de los ovicapridos en las fases 1 y 2.

mentos de ulnas, metacarpos y un piramidal (Figs. 10.19; 10.20).

Las edades de muerte de los ciervos son un infantil menor de ocho meses, tres individuos menores de dos años, trece adultos y un individuo viejo.

En siete de los restos se ha podido determinar el sexo de los individuos. De esta manera cinco astrágalos han sido asignados a tres hembras y a dos machos. Un fragmento de pelvis a un macho y un fragmento de mandíbula a una hembra.

Se han observado numerosas marcas de carnicería sobre los restos de ciervo. En total once fracturas antrópicas derivadas del descuartizado y tres incisiones relacionadas con el despellejado. También se han registrado cinco restos termoalterados y mordeduras de carnívoro, probablemente de perro, en la parte iliar de una pelvis. Cabe destacar la aparición de una serie de restos en conexión anatómica hallados en el sector 12. Se trata de un calcáneo, un astrágalo, la parte distal de una tibia y un maléolo, todos correspondientes al miembro posterior derecho de un individuo adulto. El astrágalo presenta incisiones en el borde medial-distal que invaden también la cara dorsal de la parte distal. Paralelas a estas incisiones aparecen otras en el borde dorsal-distal de la parte lateral del astrágalo y continúan en el calcáneo, en su lado lateral más distal. El calcáneo también presenta dos profundas incisiones en la cara dorsal de la tuberosidad que se relaciona con la sección del tendón gastrocnemiano (Binford 1981, citado en Pérez Ripoll 1992). Todas estas incisiones se relacionan con el proceso de desarticulación de los tarsos, produciendo cortes para seccionar los ligamentos articulares.

### El conejo (*Oryctolagus cuniculus*)

El conejo ha registrado 67 restos y un número mínimo de 4 individuos. La mayoría se han localizado en el área del basurero del sector 12. Completa el registro dos restos hallados en el sector 10.

Las partes anatómicas más abundantes son los elementos de la cabeza (40,4 %), donde han destacado los dientes sueltos, y los metápodos (40,4 %). Por detrás se sitúa el miembro posterior (9 %) representado por el fémur, la tibia, el astrágalo y el calcáneo, y por último el miembro anterior (7,5 %) donde queda registrado el húmero, el radio, la ulna y el metacarpo II (Fig. 10.21).

Todas las edades de muerte de los individuos corresponden a animales adultos.

<i>Sus domesticus</i>	Fase 1		Fase 2		Fase 4		Fase 5	
	NR	%	NR	%	NR	%	NR	%
Maxilar			3	10,7				
Dientes sueltos	11	78,4	13	46,7			1	100
<b>Cabeza</b>	<b>11</b>	<b>78,4</b>	<b>16</b>	<b>57,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>100</b>
Escápula			1	3,6				
Ulna	1	7,1	1	3,6				
Metacarpo IV			2	7,1				
<b>Miembro anterior</b>	<b>1</b>	<b>7,1</b>	<b>4</b>	<b>14,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Falange 1	1	7,1	3	10,7	1	50		
Falange 2			1	3,6				
Falange 3			2	7,1				
Metapodio	1	7,1	2	7,1	1	50		
<b>Metápodo</b>	<b>2</b>	<b>14,2</b>	<b>8</b>	<b>28,5</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
TOTAL	14	100	28	100	2	100	1	100

Figura 10.17. Partes anatómicas del cerdo (*Sus domesticus*).

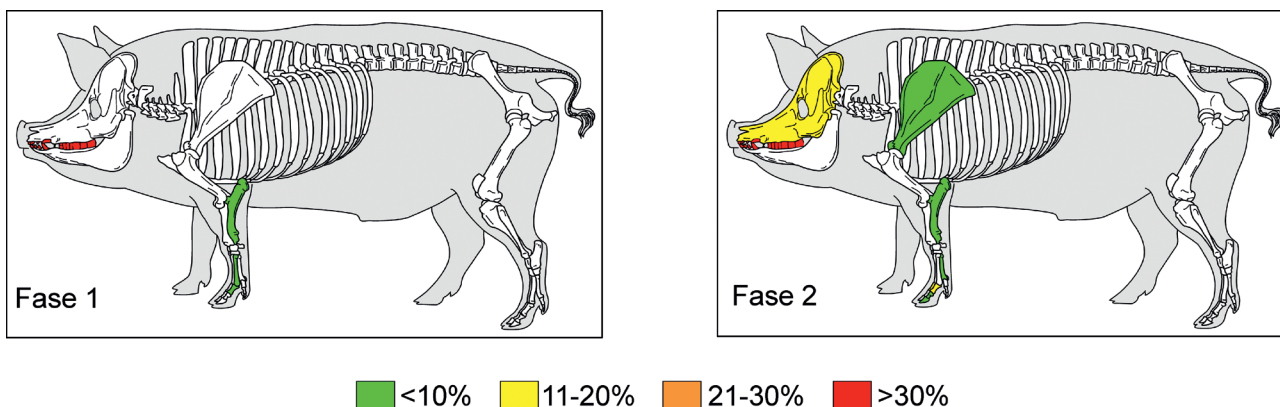


Figura 10.18. Representación de los elementos esqueléticos del cerdo en las fases 1 y 2.

### El corzo (*Capreolus capreolus*)

El corzo también está representado por un único resto. Se trata de un fragmento longitudinal de diáfisis de metatarso hallado en el sector 5.

### El zorro (*Vulpes vulpes*)

El zorro únicamente está documentado por una falange primera hallada en el sector 10 y perteneciente a un individuo adulto.

### Valoración de la muestra de la fase 2 (Bronce Tardío)

La fase 2 es la que ha registrado el mayor número de restos de la secuencia del Mortórum además de obtener la mayor variedad de especies, sobre todo de las silvestres.

En esta fase las especies silvestres predominan en número de restos sobre las domésticas, sin embargo es al contrario respecto al número mínimo de individuos. Los elevados restos que han obtenido las silvestres se deben al ciervo, que es la especie más abundante en esta fase, y también a la alta representación del conejo. No obstante, la importancia relativa de las domésticas respecto al peso en aporte cárnico y al número de cabezas es mucho mayor.

En los domésticos el ganado ovicaprino es el más abundante (NR: 68, NMI: 24), seguido del caballo (NR: 45, NMI: 8), el cerdo (NR: 28, NMI: 13), y por último el bovino (NR: 23, NMI: 11). En las silvestres, como ya se ha mencionado, domina claramente el ciervo (NR: 122, NMI: 18); por detrás se encuentra el conejo (NR: 67, NMI: 4), mientras que

<i>Cervus elaphus</i>	Fase 1		Fase 2	
	NR	%	NR	%
Asta			2	1,6
Cráneo			5	4,1
Mandíbula	1	6,7	34	27,9
Dientes sueltos				
<b>Cabeza</b>	<b>1</b>	<b>6,7</b>	<b>41</b>	<b>33,6</b>
Ulna			2	1,6
Escafoides	1	6,7		
Piramidal			1	0,8
Metacarpo			10	8,2
<b>Miembro anterior</b>	<b>1</b>	<b>6,7</b>	<b>13</b>	<b>10,6</b>
Pelvis			7	5,7
Fémur			3	2,5
Tibia	2	13,3	8	6,6
Maleolo			2	1,6
Astrágalo	1	6,7	8	6,6
Calcáneo	2	13,3	5	4,1
Centrotarsal	1	6,7	5	4,1
Cuneiforme grande			1	0,8
Metatarso	4	26,7	13	10,7
<b>Miembro posterior</b>	<b>10</b>	<b>66,7</b>	<b>52</b>	<b>42,7</b>
Falange 1	1	6,7	7	5,7
Falange 2	1	6,7	4	3,3
Falange 3			4	3,3
Metapodio indeterminado	1	6,7	1	0,8
<b>Metápodos</b>	<b>3</b>	<b>20,1</b>	<b>16</b>	<b>13,1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>122</b>	<b>100</b>

Figura 10.19. Partes anatómicas del ciervo (*Cervus elaphus*).

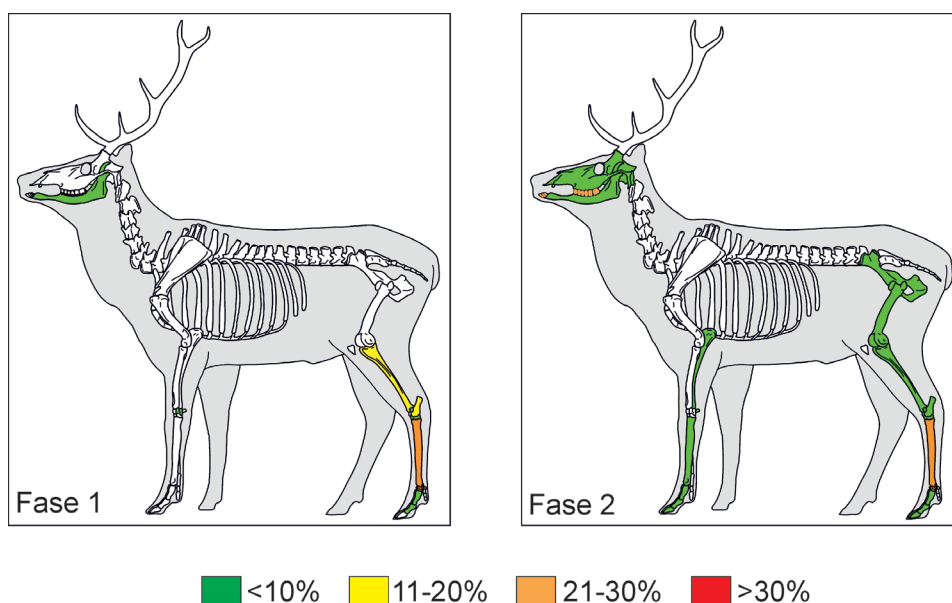


Figura 10.20. Representación de los elementos esqueléticos del ciervo en las fases 1 y 2.

el zorro y el corzo únicamente han aportado un resto cada uno.

Los restos de caballo aparecen por primera vez durante la fase 2 del yacimiento. La mayoría de los individuos determinados son sacrificados a edad adulta o cuando han alcanzado un peso óptimo, aunque también se han hallado restos de un infantil y de animales viejos. Su mantenimiento parece estar vinculado al consumo de carne, ya que se han registrado marcas de carnicería sobre los restos, y posiblemente a la fuerza de trabajo (transporte, carga) por la presencia de seniles.

Por otra parte, la mayoría de los bovinos son mantenidos hasta la edad adulta e incluso senil y un porcentaje menor se sacrifica con menos de seis meses o entre los 6 y los 18 meses. La gestión del ganado podría estar destinada a varios usos, como la carne, la obtención de leche y la fuerza de trabajo (tiro, tracción).

El rebaño de ovejas y cabras es el que ha registrado el mayor número de individuos. La presencia de casi todos los grupos de edad indica una gestión mixta del ganado tanto de consumo de carne como de obtención de productos secundarios (leche, pieles, lana, estiércol). El sacrificio de los individuos del grupo I (menores de tres meses), puede obedecer a una gestión del ganado enfocada hacia la producción de leche, mientras que en el sacrificio de los grupos II y III (menores de dos años) se prima la obtención de carne. Los individuos del grupo V (adultos entre los tres y los seis años) se mantuvieron posiblemente para la obtención de productos secundarios. Por el contrario, en el otro extremo se

encuentra el grupo IV que no aparece representado en la muestra y esto revela que la cabaña viva estaría conformada principalmente por individuos entre los dos y los tres años de edad.

El sacrificio del ganado porcino se realiza preferentemente antes de los dos años de edad.

La actividad cinegética durante la fase 2 se centra en la caza del ciervo. La mayoría son abatidos a edad adulta aunque también hay algunos subadultos y un infantil. El conejo es rico en restos pero muy escaso en número de individuos y no supone ningún aporte cárnico de importancia. También aparecen, pero de forma minoritaria, el corzo y como único carnívoro el zorro.

### Fase 1: Hierro Antiguo

Es la fase cronológicamente más reciente del Tossal del Mortórum, la mejor conservada de toda la secuencia y cuyas estructuras dan nombre a los diferentes sectores del yacimiento. Ha aportado un total de 451 restos y un número mínimo de 50 individuos (Fig. 10.22). La fauna está presente en los sectores 5, 10, 11, 12, 13, 17, 19, 21 y 24, pero se concentra principalmente en los niveles de uso de las calles (sectores 10, 12 y 21) donde se han recuperado la mayoría de los restos (NR: 423, NMI: 42). En los demás sectores la fauna se localiza en unidades estratigráficas de derrumbe, de preparación y también en un hogar, aunque aquí los restos son muy escasos.

Las especies determinadas son el caballo, el bovino, los ovicaprinos, el cerdo y el ciervo.

### El caballo (*Equus caballus*)

El caballo está documentado por once restos y un número mínimo de tres individuos. Los restos se registran en las unidades estratigráficas de preparación de los sectores 10 y 12, y en el nivel de uso del sector 12.

Los elementos anatómicos más abundantes son los dientes (63,7 %). Del miembro anterior encontramos dos fragmentos de radio (18,2 %), del posterior un fragmento de tibia (9,1 %), y del axial una vértebra lumbar (9,1 %).

Las edades de muerte de los tres individuos documentados son un adulto y dos seniles.

### El bovino (*Bos taurus*)

Se han registrado seis restos y un número mínimo de cinco individuos. Los restos de bovino se localizan en los sectores 10, 11, 12 y 17.

Los elementos anatómicos identificados son tres dientes sueltos, dos fragmentos de pelvis y una falange primera.

Las edades de muerte de los cinco individuos son dos individuos entre 6 y 18 meses, un individuo mayor de 30 meses y dos adultos mayores de 42 meses.

### Los ovicaprinos: la oveja (*Ovis aries*) y la cabra (*Capra hircus*)

En la fase 1 los ovicaprinos son el grupo con mayor representación de la muestra. Suman un total de 118 restos y un número mínimo de 24 individuos. Excepto un resto hallado en el sector 17, los demás aparecen en los niveles de uso de las calles que conforman los sectores 10, 12 y 21, sobre todo en el sector 10 donde se acumula el grueso de los ovicaprinos.

Los elementos anatómicos más abundantes son los de la cabeza (89 %) siendo los dientes sueltos los más numerosos. Muy por detrás se encuentran los elementos del miembro anterior (6,8 %) donde están representados el húmero, el radio y el metacarpo, y los del miembro posterior (4,2 %) registrado por la tibia y el metatarso (Figs. 10.3; 10.16).

Las edades de muerte para los 24 individuos son un infantil menor de 3 meses, cuatro entre 3 y 12 meses, dos individuos entre uno y dos años, dos subadultos entre dos y tres años y quince adultos entre tres y seis años.

<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Fase 2	
	NR	%
Cráneo	4	6,0
Mandíbula	2	3
Dientes sueltos	21	31,4
<b>Cabeza</b>	<b>27</b>	<b>40,4</b>
Húmero	1	1,5
Radio	2	3,0
Ulna	1	1,5
Metacarpo II	1	1,5
<b>Miembro anterior</b>	<b>5</b>	<b>7,5</b>
Pelvis		
Fémur	3	4,5
Tibia	1	1,5
Astrágalo	1	1,5
Calcáneo	1	1,5
<b>Miembro posterior</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
Falange 1	11	16,4
Falange 2	4	6
Falange 3	8	11,9
Metapodio indeterminado	4	6
<b>Metápodo</b>	<b>27</b>	<b>40,3</b>
Vértebra lumbar	2	3
<b>Axial</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
TOTAL	67	100

Figura 10.21. Partes anatómicas del conejo (*Oryctolagus cuniculus*).

### El cerdo (*Sus domesticus*)

Los restos de cerdo se han localizado principalmente en el nivel de uso de la calle del sector 10 y en menor medida en los niveles de uso de los sectores 12 y 21.

Las partes anatómicas representadas son la cabeza (dientes sueltos) con el 78,4 %, los metápodos (falanges y metapodios) con el 14,2 % y el miembro anterior (ulna) con el 7,1 %. Se ha podido determinar el sexo a partir de tres dientes. Se trata de un canino inferior asignado a un macho y dos molares inferiores determinados a hembras.

Las edades de muerte de los siete individuos son un infantil menor de cinco meses, dos individuos entre 12 y 17 meses, dos adultos y un viejo.



FASE 1 SECTORES	HIERRO ANTIGUO																			
	1		5		10		11		12		17		19		21		24		TOTAL	
	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI	NR	NMI
<i>Equus caballus</i>	-	-	-	-	1	1	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	3
<i>Bos taurus</i>	-	-	-	-	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	6	5
Ovicaprino	-	-	-	-	101	16	-	-	11	4	1	1	-	-	5	3	-	-	118	24
<i>Sus domesticus</i>	-	-	-	-	10	4	-	-	2	2	-	-	-	-	2	1	-	-	14	7
<b>Domésticos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>149</b>	<b>39</b>
<i>Cervus elaphus</i>	-	-	1	1	6	2	-	-	1	1	2	1	1	1	4	2	-	-	15	8
<b>Silvestres</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	
Mesomamífero	-	-	-	-	24		-	-	22		1	-	-	-	15		-	-	62	0
Macromamífero	-	-	-	-	120		-	-	11		4	-	3	-	7		-	-	145	0
Esquirilas	2	1	-	-	29		-	-	31	1	4	-	4	-	9		3	1	80	3
<b>Indeterminados</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>173</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>31</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>287</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>292</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>89</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>451</b>	<b>50</b>

Figura 10.22. Número de restos (NR) y número mínimo de individuos (NMI) de las especies en la fase 1 (Hierro Antiguo).

### El ciervo (*Cervus elaphus*)

De esta especie se han documentado quince restos y un número mínimo de ocho individuos. Los restos de ciervo aparecen repartidos en el hogar del sector 5, la calles de los sectores 10, 12 y 21, y los sectores 17 y 19.

La parte anatómica mejor representada es el miembro anterior (tibia, astrágalo, calcáneo, centrotarsal y metatarso) con el 66,7 %, seguido de los metápodos (falanges) con el 20,1 %, y por último el miembro anterior (escafoides) y la cabeza (mandíbula) ambas partes con el 6,7 %.

Entre las modificaciones observadas sobre los restos encontramos una fractura derivada del proceso carnívor de descuartizado en una tibia distal, y una horadación ocasionada por la mordedura de un perro en un calcáneo.

Las edades de muerte determinadas en los ocho individuos son un juvenil, dos subadultos/adultos y cinco adultos.

### Valoración de la muestra de la fase 1 (Hierro Antiguo)

En la fase 1 se observa un claro dominio de las especies domésticas (NR: 149, NMI: 39) frente a las silvestres (NR: 15, NMI: 8). En los domésticos destacan los ovicaprinos (NR: 118, NMI: 24), seguidos del cerdo (NR: 14, NMI: 7), el caballo (NR: 11, NMI: 3)

y el bovino (NR: 6, NMI: 5). Los silvestres solo están representados por el ciervo (NR: 15, NMI: 8).

Durante la fase del Hierro Antiguo el rebaño ovicaprino es el más numeroso de la cabaña ganadera. El patrón de sacrificio se observa en todos los grupos de edad pero principalmente se enfoca en los adultos mayores de cuatro años por lo que la gestión del ganado estaría orientada, además de al consumo cárnico, hacia la producción de productos secundarios como la lana.

El cerdo es la segunda especie en importancia relativa por detrás de los ovicaprinos. El patrón de sacrificio muestra la presencia de varios grupos de edad, por una parte los menores de año y medio y, por otro, los mayores de dos años. El aprovechamiento de esta especie es meramente cárnico por lo que su mantenimiento hasta la edad adulta se vincula a fines reproductivos.

Los restos de bovino han sido muy escasos en la fase 1. La edad de muerte de los individuos sugiere una gestión de este ganado para el consumo cárnico, por el sacrificio de individuos juveniles, pero también de otros usos secundarios ya que se mantienen hasta la edad adulta.

Los caballos son mantenidos también hasta la edad adulta y senil y su gestión podría estar vinculada a la fuerza de trabajo como monta o carga.

El ciervo es la única especie silvestre que aparece en la muestra durante la fase 1. Son abatidos preferentemente a edad adulta.

## CONCLUSIONES

En primer lugar se debe mencionar el elevado número de restos indeterminados que han aparecido en la muestra. Esto es debido a la alta fragmentación que presentan los restos y que ha hecho imposible, en muchos casos, su determinación específica. La muestra presenta numerosas esquirlas de pequeño tamaño (de 1 cm aproximadamente) de difícil asignación y también una gran cantidad de fragmentos de diáfisis, vértebras y costillas que solo han podido ser clasificados en la categoría de meso o macromamíferos. Esta elevada fragmentación se ha constatado en todas las fases del yacimiento, no habiendo ninguna fase que se caracterice por una mejor conservación, aunque sí por una mayor o menor cantidad de restos hallados. Las causas de esta elevada fragmentación de la muestra pueden explicarse por el procesado carnicero, por la acción de los perros y sobre todo por las fracturas y alteraciones postdeposicionales. Estas alteraciones tienen sentido cuando se trata de un asentamiento que ha sido ocupado a lo largo de un milenio y que ha sufrido remodelaciones, construcciones de muros, suelos, nivelaciones, etc., que han podido afectar de manera significativa a la preservación de los restos óseos, sobre todo en los estratos más antiguos donde el registro faunístico ha sido muy escaso.

En las fases más antiguas del yacimiento, fase 5 del Bronce inicial y fases 4 y 3 del Bronce Pleno, la fauna se localiza en los sectores 1, 3 y 5. En general, estas fases se caracterizan por la presencia de un ganado doméstico conformado por ovicaprinos, cerdos y bovinos, siendo los ovicaprinos los que parecen obtener una mayor importancia relativa. Como ya se ha mencionado con anterioridad, el registro de fauna en estas fases ha sido muy pobre y ha impedido realizar un estudio fiable de la gestión del ganado.

La fase 2 correspondiente al Bronce Tardío es la que ha documentado el mayor número de restos de toda la secuencia del Tossal del Mortórum. El registro de la fauna se extiende en los sectores 5, 9, 10, 12, 14, 15. Casi la totalidad de la fauna se concentra en un área de basurero que ocupa la mayor parte del sector 12 y una pequeña superficie de los sectores 14 y 15.

Durante el periodo cronológico del Hierro Antiguo (fase 1), se construye un poblado formado por diversos grupos de departamentos separados por calles a modo de manzanas (Aguilella, 2012). En esta fase la mayor cantidad de los restos de fauna

se localizan en los niveles de uso de los sectores que conforman las calles (sectores 10, 12 y 21), especialmente en el sector 10, mientras que en los departamentos la fauna aparece de manera muy escasa, indicando que las estancias se mantenían bastante limpias y se utilizaban las calles como lugar para los desechos.

La cabaña ganadera está compuesta por las mismas especies en las fases 2 y 1 del Mortórum. Estas especies son la oveja, la cabra, el bovino, el cerdo y el caballo. Sin embargo, la información que nos han proporcionado las edades de muerte nos han permitido establecer diferencias en la gestión del ganado entre las dos fases. Otra diferencia es la representación entre las especies domésticas y las silvestres.

En la fase 2 del Bronce Tardío la fauna silvestre (53,8%) supera en número de restos a la doméstica (46,2%), aunque en importancia relativa respecto al número de individuos la balanza se inclina hacia los domésticos. Se observa, además, una mayor diversificación de las especies cazadas. Esta característica también se advierte en la Fase 3 (Bronce Tardío) del yacimiento del Pic dels Corbs (Barraquina, Sanchis, 2008) donde se registra un aumento en la variedad de fauna silvestre. Durante este periodo cronológico la actividad cinegética parece tener una gran importancia económica para el Mortórum, sobre todo la caza del ciervo, que llega a ser la especie mejor representada superando el grupo de los ovicaprinos. A excepción del conejo, las demás especies silvestres tienen una importancia menor.

En cuanto al patrón de sacrificio se han hallado representadas prácticamente todas las cohortes de edad en las especies determinadas y esto nos indica que se aprovechan todos los recursos disponibles de cada especie. La gestión del ganado bovino está orientada principalmente al consumo de carne, pero el sacrificio de infantiles y el mantenimiento de algunos individuos hasta edades muy avanzadas nos informa que también serían utilizados para producir leche y como fuerza de trabajo (tiro y tracción) respectivamente. El cerdo tiene una representación en la muestra similar a la del bovino y se sacrifica en todas las cohortes de edad. La cría del caballo se emplea para la producción de carne y como fuerza de trabajo pero el número de ejemplares es inferior a la de las demás especies. A excepción del Pic dels Corbs donde el caballo alcanza valores similares a los ovicaprinos y el cerdo, en otros yacimientos como Torrelló del Boverot, Vinarragell (Iborra, 2004, Iborra, Sanchis, 2011), La

Mola d'Agres (Castaños, 1996, López Gila, 2004) o L'Altet de Palau (Tormo, De Pedro 2013) esta especie se encuentra con menor representatividad. Los autores no descartan que algunos caballos consumidos durante este periodo fueran silvestres y cazados (Iborra, 2004, Barrachina, Sanchis 2008). Por último, el ganado ovicaprino es el mejor representado dentro de los domésticos y su patrón de sacrificio apunta hacia un aprovechamiento de todos los recursos posibles (carne, leche, lana, pieles).

Los ciervos son abatidos a cualquier edad, aunque se aprecia una preferencia por los individuos adultos, y son trasladados completos al yacimiento. La caza menor, documentada por el conejo, también es notable. Además se han hallado restos de zorro y de corzo pero son minoritarios. La presencia del corzo indica un entorno de zonas de bosque.

Por el contrario, en la fase 1 del Hierro Antiguo las especies domésticas (90,8 %) dominan claramente frente a las silvestres (9,2 %). Únicamente encontramos representado al ciervo y en unos porcentajes muy inferiores con respecto a la fase anterior. Este predominio de los domésticos se observa en las fases del Hierro Antiguo de otros yacimientos como Racó dels Cantos I (Sanchis, Tormo, 2007) Torrelló del Boverot, Los Villares y La Fonteta (Iborra,

2004), donde el ganado ovicaprino ha destacado por encima de las demás especies.

Otra diferencia con la fase anterior es la manera de gestionar el ganado, mucho más especializada en el Hierro Antiguo. En este sentido las especies son sacrificadas preferentemente a una determinada edad. Dentro de la cabaña ganadera el grupo de los ovicaprinos es el más predominante y adquieren una importancia significativamente mayor que en la fase 2. Aunque también encontramos representadas todas las cohortes de edad se observa una notable preferencia por el sacrificio de los individuos adultos, sobre todo entre los tres y seis años. Esta gestión nos indica que los ovicaprinos estarían destinados a la producción de productos secundarios, más que al consumo cárnico, y en especial a la producción de lana (Iborra, 2004). El bovino y el caballo pierden importancia con respecto a la fase 2. El bovino se sacrifica a edad subadulto o adulta para la obtención de carne, mientras que el caballo se mantiene hasta una edad avanzada probablemente para ser empleado como fuerza de trabajo (transporte, carga). El cerdo es la única especie cuya gestión se mantiene de manera similar a la fase anterior, aunque en la fase 1 aumenta su representación con respecto al caballo y el bovino.

# 17

## BIBLIOGRAFIA

- ABARQUERO MORAS, F. J. (2012): "Cogotas I más allá del territorio nuclear: viajes, bodas, banquetes y regalos en la Edad del Bronce Peninsular". *Rodríguez, J.A.; Fernández, J. (coords.) Cogotas I: una cultura de la Edad del Bronce en la Península Ibérica : Homenaje a M<sup>a</sup> Dolores Fernández-Posse*: 59-110. Secretariado de Publicaciones e Intercambio Editorial.
- ABARQUERO MORAS, F. J.; DELIBES DE CASTRO, G. (1997): "La presencia de Cogotas I en el País Valenciano: acotaciones al tema desde una perspectiva meseteña". *Saguntum: Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia*, 30: 115-134. València.
- AGUILELLA ARZO, G. (2002-2003): "Un poblado de l'edat del Bronze i del ferro antic a la Ribera de Cabanes". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 23: 293-296. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G. (2002): "Pastors prehistòrics a la Cova de Petrolí (Cabanes, Plana Alta, Castelló)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 23: 107-132. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G. (2006): "Ensayo de modelización mediante SIG de la evolución holocena de un paisaje prehistórico litoral (10.000-3000 BP)". En Grau, I. (ed.) *La aplicación de los SIG en la Arqueología del Paisaje*. Publicaciones de la Universidad de Alicante: 135-140. Alicante.
- AGUILELLA ARZO, G. (2012a): "Tossal del Mortórum (Cabanes): avance de resultados de las últimas campañas". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 30: 167-172. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G. (2012b): "10 anys d'excavacions pels termes de Cabanes i Orpesa". *Actes de les XVII Jornades Culturals a la Plana de l'Arc (Cabanes, 2012)*: 103-120. Cabanes.
- AGUILELLA ARZO, G. (2016): "Primeros datos sobre el asentamiento del Hierro Antiguo de Santa Llúcia (Alcalà de Xivert, Castellón). Sector 1, fase 2". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 34: 105-118. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G. (2017): "Pòster digital: Escudelles ceràmiques amb decoració impresa i incisa de Vilafamés." *Actes de les IV Jornades d'Arqueologia de la Comunitat Valenciana. Investigació, Conservació i Difusió del Patrimoni Cultural (Castelló, 2015)*. (en premsa).
- AGUILELLA ARZO, G.; AGUSTI I FARJÀS, B.; GÓMEZ FALGUERA, R.; ARQUER GASCH, N.; LUJÁN VALDERRAMA, J. (2009): "Un túmul funerari de l'edat del bronze al Tossal del Mortórum (Cabanes, Plana Alta, Castelló)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 27: 29-40. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G.; ARQUER GASCH, N. (2005): "Tossal del Mortórum (Cabanes, Plana Alta, Castelló). Primers resultats de les campanyes d'excavació 2002-2004". *Actes del 2<sup>a</sup> Congrés de Patrimoni Cultural Valencià (Sagunt, 2005)*. Braçal, 31-32. Sagunt.
- AGUILELLA ARZO, G.; ARQUER GASCH, N.; ARQUEOCAT (2008): "Abric de la Roca Roja (Orpesa, Castelló): un abric freqüentat des del III mil·lenni a.C.". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 26: 29-42. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G.; FALOMIR GRANELL, F.; PÉREZ JORDÀ, G.; LAGUNA MONTES, C.; GARCÍA SÁNCHEZ, D.A.; ARQUER GASCH, N. (2016). "Tossal

- de la Vila (la Serra d'en Galceran, Castellón). Un asentamiento en la transición del Bronce Final al Hierro Antiguo. Primeros resultados de las campañas 2012-2014". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia Castellonencs*, 34: 5-41. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G.; FLORS UREÑA, E. (2009): "La arqueología de la Ribera de Cabanes en su contexto territorial: un primer análisis mediante SIG". Flors, E. (coord.): *Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón). Evolución del paisaje antropológico desde la prehistoria hasta el medioevo. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonencs*, 8: 445-456. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G.; MIRALLES PEÑARROCHA, J. L.; ARQUER GASCH, N. (2004-2005): "Tossal del Mortorum (Cabanes, Castellón): un posible asentamiento minero con materiales fenicios de los siglos VII-VI aC." *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 24: 111-150. Castelló.
- AGUILELLA ARZO, G.; ROMÁN MONROIG, D.; LUJÁN VALDERRAMA, J.; RONCHERA LORES, R. (2010). "Les ocupacions prehistòriques de la cova Pastrana (Alcalà de Xivert, Baix Maestrat, Castelló) a partir de l'estudi d'un conjunt de materials". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 28: 39-58. Castelló.
- AGUSTÍ i FARJÀS, B. (2007): *Estudi antropològic de les restes humanes trobades a un Túmul proper al jaciment del Tossal del Mortorum (Cabanes, La Plana Alta)*. Informe tècnic, ArqueoCat, SL Inèdit.
- AGUSTÍ i FARJÀS, B. (2008): *Mortorum (Cabanes, La Plana Alta) 2006-2007, Túmul 100. Informe antropològic*. Informe tècnic. Febrer 2008. Inèdit.
- ALCACER GRAU, J. (1945): "Dos estaciones argáricas de la región levantina". *Archivo de Prehistoria Levantina*, II: 151-164. Valencia.
- ALEXEEV, VP.; DEBETZ, GF. (1964): *Introducción a la craneometría*. Moscú, Nauka (en ruso) (Citado en Rodríguez Cuenca (1994).
- ALLEPUZ MARZÀ, X. (2001): *Introducció al poblament ibèric a la Plana de l'Arc (Castelló)*. Col·lecció Universitària, 382 pp. Diputació de Castelló.
- ALLEPUZ MARZÀ, X. (2003): "Des de la prehistòria fins el món ibèric. Borriol". *Borriol. Monografia*, 1: 243-262. Publicacions Universitat Jaume I. Castelló de la Plana.
- ALMAGRO GORBEA, M. (1977b): "El Pic dels Corbs de Sagunto y los Campos de Urnas del NE de la península Ibérica". *Saguntum*, 12: 89-141. Valencia.
- ALMAGRO-GORBEA, M. (1977a): *El bronce final y el período orientalizante en Extremadura*. Bibliotheca Praehistorica Hispana, XIV. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto Español de Prehistoria, 543 p. Madrid.
- ALQATHANI, S.J.; HECTOR, M.P.; LIVERSIDGE, H.M. (2010): "Brief Communication: the London Atlas of Human Tooth Development and Eruption". *Am J Phys Anthropol*, 142: 481-490.
- ÁLVAREZ GARCÍA, N.; CASTELLÓ MARÍ, J. S.; GÓMEZ BELLARD, C. (2000): "Estudio preliminar de las ánforas del Alt de Benimaquia (Dènia, Alicante)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 21: 121-136. Castelló.
- AMBROSE, S.H., NORR, L. (1993): "Experimental evidence for the relationship of the carbon isotope ratios of whole diet and dietary protein to those of bone collagen and carbonate". Lambert, J.B., Gruppé, G. (eds). *Prehistoric Human Bone: Archaeology at the Molecular Level*: 1-37.
- ANDREU VALLS, G. (1975): "Los antiguos términos de Miravet, Albalat y Cabanes". *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura*, LI: 213-243. Castelló.
- ANTOLÍN, C. -coord.- (1998): *El sòl com a recurs natural a la Comunitat Valenciana*. Publicacions de Divulgació Tècnica. Col·lecció Territori, 8. Conselleria d'Obres Públiques, Urbanisme i Transports, 187pp. + mapes. València.
- ARASA i GIL, F. (1985): "Toponímia i arqueologia a les comarques septentrionals del País Valencià". *Xè Col·loqui General de la Societat d'Onomàstica (València, 1985)*: 38-46. Universitat de València i Conselleria d'Administració Pública, Generalitat Valenciana.
- ARASA i GIL, F. (2001): *La romanització a les comarques septentrionals del litoral valencià. Poblament ibèric i importacions itàliques en els segles II - I aC*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 100: 292. València.
- ARASA i GIL, F.; ROSSELLÓ, V. M. (1995): *Les vies romanes del territori Valencià*. Sèrie de Publicacions de Divulgació General. Col·lecció Els valencians i el territori, 7. Conselleria d'Obres Públiques, Urbanisme i Transports. Generalitat Valenciana, 141 pp. València.
- ARGENTE OLIVER, J.L. (1994): *Las fíbulas de la Edad de Hierro en la Meseta Oriental. Valoración tipológica, cronológica y cultural*. Instituto de Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Madrid.
- ARMADA, X.L., RAFEL, N., GRAELLS, R.; ROQUÉ, R. (2013): "Orígenes del urbanismo y dinámicas sociales en el Bronce Final de Cataluña meridional:

- El Avenc del Primo (Bellmunt del Priorat, Tarragona)". *Trabajos de Prehistoria*, 70(2): 278-294.
- ARNAL, J., PRADES, H., FLETCHER, D. (1968): *La Ereta del Castellar (Villafranca del Cid, Castellón)*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 35, 33 pp. Valencia.
- ARQUER GASCH, N.; AGUILELLA ARZO, G. (2005): "Proposta de posada en valor del Tossal del Mortórum: dotar a un jaciment arqueològic d'uns usos socials, culturals, turístics i didàctics per a la seua conservació". *Actes del 2º Congrés de Patrimoni Cultural Valencià (Sagunt, 2005)*. *Braçal*, 31-32: 491-498. Sagunt.
- ARQUER GASCH, N., BARRACHINA IBÁÑEZ, A., CABANES PELLICER, S., HERNANDEZ GARCIA, F. J., RUIZ PÉREZ, J. M.; VICIACH SAFONT, A., VIZCAÍNO LEÓN, D. (2010a): *La Loma Comuna (Castellfort, Castellón). Un poblado fortificado de la Edad del Hierro. Parque Eólico de Folch. Zona III del Plan Eólico Valenciano*. RENOMAR, S. A., EIN Mediterráneo S.L. Valencia.
- ARQUER GASCH, N.; BARRACHINA IBAÑEZ, A.; CABANES PELLICER, S.; HERNANDEZ GARCIA, F. J.; RUIZ PEREZ, J. M.; VICIACH SAFONT, A.; VIZCAÍNO LEÓN, D.; LLEDÓ CARDONA, N. (2010b): *En Balaguer I (Portell de Morella, Castellón). La evolución de una comunidad rural desde la Edad del Hierro hasta la Romanización. Parque Eólico de En Balaguer. Zona III del Plan Eólico Valenciano*. RENOMAR, S. A., EIN Mediterráneo S.L.. Valencia.
- ARQUER GASCH, N., BARRACHINA IBÁÑEZ, A., HUGUET, E., LUJÁN, J., LLEDÓ, N., PRIETO, C., ROSSELLÓ, M. i VICIACH, A. (2010c): "Manufacturas. Descripción de las producciones cerámicas y de los componentes metálicos". En Vizcaino, D. (coord), Barrachina, A. I Hernández, F.J. (eds.). *Paisaje y Arqueología en Arriello, Cabrillas, Embalagué y Folch. Estudios previos del Plan Eólico Valenciano. Zona III*: 196-241. Generalitat Valenciana, Renomar S.L. i EIN Mediterráneo S.L. Valencia.
- ARTEAGA MATUTE, O. (1976): "La panorámica protohistórica peninsular y el estado actual de su conocimiento en el Levante septentrional (Castellón de la Plana)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 3: 173-194. Castelló.
- ARTEAGA MATUTE, O. (1987): "Perspectivas espacio-temporales de la colonización fenicia occidental. Ensayo de aproximación". *Actas de las I Jornadas sobre el Mundo Ibérico (Jaén, 1985)*: 205-228. Jaén.
- ARTEAGA MATUTE, O.; SERNA, M. R. (1979-80): "Las primeras fases del poblado de los Saladares (Orihuela, Alicante). Una contribución al estudio del Bronce final en la Península Ibérica (Estudio Crítico 1)". *Ampurias*, 41-42: 377-390.
- ASENSIO VILARÓ, D. (2005): "La incidencia fenicia entre las comunidades indígenas de la costa catalana (siglos VII - VI AC.): ¿un fenómeno orientalizante?". *Actas del III Simposio Internacional de Arqueología de Mérida. "Protohistoria del Mediterráneo Occidental. El período orientalizante"*. *Anejos del Archivo Español de Arqueología*, 35, 1: 551-564. CSIC. Mérida.
- ASENSIO VILARÓ, D.; BELARTE FRANCO, C.; SANMARTÍ GREGO, J.; SANTACANA MESTRE, J., (2000): "Las cerámicas fenicias y de tipo fenicio del yacimiento del Barranc de Gàfols (Ginestar, Ribera d'Ebre, Tarragona)". *Actas del IV Congreso Internacional de Estudios Fenicios y Púnicos (Cádiz, 1995)*, IV: 1733-1745. Universidad de Cádiz. Cádiz.
- AUBET, M. E. (1976-1978): "La cerámica a torno de la Cruz del Negro (Carmona, Sevilla)". *Ampurias*, 38-40: 267-289. Barcelona.
- AUBET, M. E. (1993): "El comerç fenici i les comunitats del ferro a Catalunya". *Laietania. Estudis d'Historia i d'Arqueologia de Mataró i del Maresme*, 8: 23-40. Mataró.
- AUBET, M. E. (1997): "Un lugar de mercado en Cerro del Villar". Aubet, M<sup>e</sup>.E. (coord.). *Los fenicios en Málaga*: 251ss, Universidad de Málaga.
- AUBET, M. E. (1997): *Tiro y las colonias fenicias de Occidente*. Editorial Crítica, 371 pp. Barcelona.
- AUBET, M. E.; CARMONA, P.; CURIÀ, E.; DELGADO, A.; FERNÁNDEZ, A.; PÁRRAGA, M. (1999): *Cerro del Villar - I. El asentamiento fenicio en la desembocadura del río Guadalhorce y su interacción con el hinterland*. Arqueología. Monografías, 355 pp. Junta de Andalucía. Sevilla.
- AUBET, M. E.; MAAS-LINDEMANN, G.; SCHUBART, H. (1979): "Chorreras, un establecimiento fenicio al E. de la desembocadura del Algarrobo". *Noticario Arqueológico Hispánico*, 6: 89-138. Madrid.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A. (1999): "El "sector S" del Pic dels Corbs de Sagunt: materiales cerámicos de la fase final de su ocupación. Campañas de 1990 y 1991". *Archivo de Prehistoria Levantina*, XXIII: 209-231. Valencia.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A. (2002-2003): "Excavacions al palau dels Sant Joan de Cinctorres (Els Ports): els nivells protohistòrics". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 23: 297-300. Castelló.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A. (2003): "Dos noves necròpolis d'incineració a la conca del Millars: el

- Mesón del Carro i La Vilavella (Castelló)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 23: 141-150. Castelló.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A. (2004): *Un modelo de interpretación para la Edad del Bronce (2400-800 cal ANE): El Pic dels Corbs de Sagunt*. (Tesis Doctoral, Universitat Jaume I de Castelló). 2 vols, 489 pp. Castelló de la Plana.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A. M. (2009): "Nuevos datos para el estudio del final de la edad del bronce en las comarcas septentrionales valencianas: la fase III del Pic dels Corbs de Sagunt". *Quaderns de Prehistoria i Arqueologia de Castelló*, 27: 41-62.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A. M. (2012a): *Indesinenter: permanencia y cambio. El Pic dels Corbs como modelo de interpretación de la edad del bronce en el norte del País Valencià*. Diputació de Castellón, 223 pp. Castellón.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A. M. (2012b): "Boquique y excisión en el Baix Pàlancia: las dataciones del Cerro del Pic dels Corbs (Sagunt, Valencia)." *Cogotas I. Una cultura de la Edad del Bronce en la Península Ibérica* (Valladolid, 2009): 541-558.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A. M. (2014): "Estudio de las formas cerámicas". Gusi, F., Olària, C. *Un asentamiento fortificado del bronce medio y bronce final en el litoral Mediterráneo: Orpesa la Vella (Orpesa del Mar, Castellón, España)*. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques, 10: 105-161. Castelló.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A.; CABANES, S.; VICIACH i SAFONT, A.; ARQUER GASCH, N.; HERNÁNDEZ GARCÍA, F. J.; VIZCAINO LEÓN, D. (2011): "En Balaguer 1 (Portell de Morella), gènesi i evolució d'una comunitat rural del ferro antic a la comarca d'Els Ports". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 21: 9-36.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A.; GUSI JENER, F. (2004): "Primeros resultados del estudio cerámico de las fases del bronce tardío y final de Orpesa La Vella (Orpesa, Castelló)". Hernández Alcaraz, L.; Hernández Pérez, M. S. (eds) *Actas del Congreso "La edad del bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes"* (Villena, 2003): 137-146. Villena.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A.; HERNÁNDEZ GARCÍA, F.; AGUSTÍ FARJAS, B.; ARQUER GASCH, N.; HERNÁNDEZ GARCÍA, F. J.; PÉREZ MILIÁN, R.; VICIACH SAFONT, A.; VIZCAÍNO LEÓN, D. (2010): *La necrópolis de Sant Joaquin de la Menarella (Forcall, Castellón). La práctica de la incineración en la comarca de Els Ports. Parque Eólico de Refoyas. Zona II del Plan Eólico Valenciano*. RENOMAR, S. A.; EIN Mediterráneo S.L., 171 pp. Valencia.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A.; SANCHIS, A. (2008): "Valoración diacrónica de un modelo económico de la Edad del Bronce: la fauna del poblado del Pic dels Corbs, Sagunt (València)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 26: 43-94. Castelló.
- BARRACHINA IBÁÑEZ, A.; VICIACH i SAFONT, A.; BURDEUS RUBERT, M.; BAUTISTA BETORET, R.; ARQUER GASCH, N. (2012): "Síntesis de cinco años de excavaciones en un yacimiento del hierro en el Alto Mijares: Los Morrones 1 de Cortes de Arenoso (Castellón)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 30: 53-70. Castelló.
- BEA i CASTAÑO, D.; DILOLI, J.; VILASECA, A. (2002-2003): "El Turó del Calvari (Vilalba dels Arcs, Terra Alta). Un edifici cultural de la primera edat del ferro al curs inferior de l'Ebre". *Tribuna d'Arqueologia*, 2002-2003: 23-52. Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- BEA i CASTAÑO, D.; DILOLI, J.; GARCIA i RUBERT, D.; MORENO, I. (2012): "Arquitectura de prestigio y aristocracias indígenas". C. Belarte, J. A. Benavente, L. Fatás, J. Diloli, P. Moret, J. Nogueira (coords). *Iberos del Ebro: Actas del II congreso internacional (Alcañiz-Tivissa, 16-19 de noviembre de 2011)*: 51-70.
- BEKKER-NIELSEN, T.; BERNAL CASASOLA, D. (2010): *Ancient nets and fishing gear: proceedings of the International Workshop on Nets and Fishing Gear in Classical Antiquity: a first approach: (Cádiz, 2007)*. Servicio de Publicaciones, Aarhus Universitet.
- BELARTE, M. C. (1997): *Arquitectura domèstica i estructura social a la Catalunya pro-tohistòrica*. ArqueoMediterrània, 1, 242 pp. Barcelona.
- BELÉN, M.; PEREIRA, J. (1985): "Cerámicas a torno con decoración pintada en Andalucía". *Huelva Arqueológica*, VII: 307-360. Huelva.
- BERNAL CASASOLA, D. (2010): "Fishing Tackle in Hispania: Reflections, Proposals and First Results". Bekker-Nielsen, T.; Bernal Casasola, D. (eds) *Ancient nets and fishing gear: proceedings of the International Workshop on Nets and Fishing Gear in Classical Antiquity: a first approach: (Cádiz, 2007)*: 83-138. Servicio de Publicaciones, Aarhus Universitet.
- BERNAL CASASOLA, D. (2012): *Pescar con arte: fenicios y romanos en el origen de los aparejos andaluces: catálogo de la Exposición Baelo Claudia, diciembre 2011- julio 2012*. Servicio de Publicaciones. Universidad de Cádiz.

- BOESSNECK, J. (1980): "Diferencias osteológicas entre ovejas (*Ovis aries* L.) y cabras (*Capra hircus* L.)". En H. Brothwell y E. Higgs (com.): *Ciencia en Arqueología*: 338-366. Madrid.
- BOISSON, H.; CHARDENON, N. (2002): "Mobilier céramique et métallique de prestige? La nécropole du Grand-Bassin I à Mailhac (Aude) Ville-Ville S.av.n.è. Pratiques funéraires protohistòriques entre Massif central et Pyrénées. Nouvelles donnés". *Actes du Colloque en hommage à J-F. Salinier* (Puylaurens 2000), Archéologie Tarnaise, 12: 111-119.
- BONET, H.; GARIBO, J.; GUÉRIN, P.; MATA, C.; VALOR, J. P.; VIVES-FERRÁNDIZ, J. (2004): "Las ánforas importadas de las comarcas centrales del País Valenciano". *Actes de la II Reunió Internacional d'Arqueologia de Calafell (Calafell, 2002): "La circulació d'àmfores al Mediterrani occidental durant la Protohistòria (segles VIII-III aC) aspectes quantitativus i anàlisi de continguts". Arqueomediterrània*, 8: 203-228. Barcelona.
- BOSCH GIMPERA, P. (1924): "Els problemes arqueològics de la provincia de Castelló.". *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura*, V, II: 81-117. Castellón.
- BOSCH GIMPERA, P. (1953): "Las urnas del Boverot (Almazora, Castellón) y las infiltraciones célticas en tierras valenciana". *Archivo de Prehistoria Levantina*, IV: 187-193. Valencia.
- BRANDHERM, D. (2003): *Die Dolche und Stabdolche der Steinkupfer- und der älteren Bronzezeit auf der Iberische Halbinsel. Prähistorische Bronzefunde, Abteilung VI, 12, Band, 540 pp.* Stuttgart.
- BROTHWELL, DR. (1989): "The Relationship of Tooth Wear to Aging". M. Yaşar İşcan (ed.) *Age Markers in Human Skeleton*: 303-316.
- BULL, G.; PAYNE, S. (1982): "Tooth eruption and epiphysial fusion in pigs and wild boar". S. Payne, B. Wilson., C. Grigson (eds.): *Ageing and sexing animal bones from archaeological sites*, B.A.R., 109: 55-72. Oxford.
- BURILLO MOZOTA, F. (2014): "Sobre la organización socioeconómica del Grupo Mijares". *Gusi, F., Olària, C. Un asentamiento fortificado del bronce medio y bronce final en el litoral mediterráneo: Orpesa la Vella (Orpesa del Mar, Castellón, España). Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques*, 10: 273-284. Castelló.
- BURILLO MOZOTA, F.; PICAZO MILLÁN, J. V. (1997): "El sistema ibérico turolense durante el segundo milenio A. C.". *Saguntum: Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia*, 30: 29-58. Valencia.
- CABANES, S.; VICIACH i SAFONT, A. (2010a): "Las formas de hábitat y los espacios construidos". Vizcaino, D., Barrachina, A., Hernández, F.J. *Paisaje y arqueología en Arriello, Cabrillas, Embalgué i Folch*. RENOMAR SA, EIN SL. València.
- CABANES, S.; HERNÁNDEZ, F.J.; VIZCAÍNO, D. (2010b): "El poblado fortificado de la Lloma Comuna". Vizcaíno, D., Cabanes, S., Hernández, F.J. *La Lloma Comuna (Castellfort, Castellón) Un poblado fortificado de la Edad del Hierro*. RENOMAR SA, EIN SL. València.
- CARBONELL ROURA, E.; ESTÉVEZ ESCALERA, J.; GUSI JENER, F. (1979): "Resultados preliminares de los trabajos efectuados en el yacimiento del Pleistoceno Medio de Cau d'en Borrás (Orpesa, Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 6: 7-18. Castellón.
- CARPINTERO, S.; LÓPEZ CASTRO, J.L.; MONTERO RUIZ, I. (2015): "Metales y metalurgia en la Abdera fenicia. Datos isotópicos sobre la procedencia e intercambio de materias primas". *Archivo Español de Arqueología*, 88: 7-23. Madrid.
- CASABÓ BERNAD, J.A., PALOMAR MACIAN, V. (1989): "La Cueva del Tío Paco (Sacañet, Castellón). 1ª Campaña de excavaciones". *Boletín del Centro de Estudios del Alto Palancia*, 18: 7-18. Segorbe.
- CASABÓ BERNAD, J.; ROVIRA GOMAR, M. L. (2010): "Les inhumacions prehistòriques de la Cova dels Blaus (Castelló)". Pérez, A., Soler, B. (coord.) *Restes de vida, restes de mort. La mort en la prehistòria*: 217-220. Valencia.
- CASANOVA, J. M.; CANSECO, M.; SANCHÍS, J. M. (2002): *Minerales de la Comunidad Valenciana*. Caja de Ahorros del Mediterraneo, 237 pp. Alicante.
- CASTAÑOS, P. (1996): "Estudio de la fauna del sector V de la Mola d'Agres". Peña-Sánchez, J.L., Enrique-Tejedo, M., Grau-Almero, E., Martí-Bonafé, M.A. *El poblado de la Mola d'Agres. Homenaje a Milagro Gil-Mascarell*. Memorias de Excavaciones Arqueológicas I, Conselleria de Cultura, Educació i Ciència. Generalitat Valenciana, València.
- CASTOLDI, M.; FEUGÉRE, M. (1991): "Les simpulums". Feugere, M., Rolley, C. *La vaisselle tardo-republicane en bronze. Histoire*, 13: 61-88. Université de Bourgogne. Centre de recherches sur les techniques grecoromaine. Dijon.
- CASTRO MARTINEZ, P. V.; LULL, V.; MICÓ, R. (1996): *Cronologia de la prehistoria reciente de la pe-*



- ninsula ibérica y Baleares (c.2800-900 cal. ANE).* Bar International Series, 652, 294 pp.
- CHISHOLM, B.S.; NELSON, D.E.; SCHWARCZ, H.P. (1982): "Stable carbon isotope ratios as a measure of marine versus terrestrial protein in ancient diets". *Science*, 216: 1131-1132.
- CLAUSELL CANTAVELLA, G. (1995): "Nuevos hallazgos fenicios en la provincia de Castellón". *Quaderns de Prehistoria i Arqueologia de Castelló*, 16: 93-106. Castelló.
- CLAUSELL CANTAVELLA, G. (1997): "El comercio marítimo fenicio en la desembocadura del río Mijares (Castellón)". *Actas de las III Jornadas de Arqueologia Subacuática (Valencia, 1997)*: 238-247. Valencia.
- CLAUSELL CANTAVELLA, G. (2000): "La incidencia fenicia en el asentamiento del Torrelló del Boverot d'Almassora (Castellón)". *Actas del IV Congreso Internacional de estudios fenicios y púnicos (Cádiz, 1995)*, IV: 1771-1780. Universidad de Cádiz.
- CLAUSELL CANTAVELLA, G. (2002): *Excavacions i objectes arqueològics de El torelló d'Almassora (Castelló)*. Museu Municipal, 119 pp. Almassora.
- CLAUSELL CANTAVELLA, G. (2004): "El Torrelló del Boverot. Del bronce medio al comienzo del hierro". Hernández Alcaraz, L.; Hernández Pérez, M. S. (eds.). *Actas del congreso "La edad del bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes" (Villena, 2003)*: 167-176. Villena.
- COLOMINAS ROCA, J. (1923): "Els enterraments ibèrics dels Espleters a Salzadella". *Anuari de l'Institut d'Estudis Catalans*, 1915-1920, 6: 616-619. Barcelona.
- CURA i MORERA, M. (1986): "Los vasos campaniformes cordados con decoración interna de "Vil-la Filomena" (Vila-real, Castellón) en su contexto europeo". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 12: 29-44. Castellón.
- CURA i MORERA, M.; ROVIRA i PORT, J.; VILARDELL, R. (1991): "Origen i filiació dels primers grups tumulars catalans". *Actes del "Congrès Internacional Història dels Pirineus" (Cervera, 1998)*, Tomo I: 243-261. UNED. Cervera.
- DE NIRO, M. (1985): "Postmortem preservation and alteration of in vivo bone collagen isotope ratios in relation to palaeodietary reconstruction". *Nature*, 317: 806-809.
- DE NIRO, M. J.; WEINER, S. (1988): "Chemical, enzymatic and spectroscopic characterization of "collagen" and other organic fractions from prehistoric bones". *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 52: 2197-2206.
- DE NIRO, M.; EPSTEIN, S. (1978): "Influence of diet on the distribution of carbon isotopes in animals". *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 42: 495-506.
- DE PEDRO MICHÓ, M.J. (1981): "Materiales procedentes del yacimiento del Bronce valenciano de Sima la Higuera (Caudiel, Castelló)". *Saguntum*, 16: 107-118. Valencia.
- DE PEDRO MICHÓ, M. J. (1998): *La Lloma de Betxí (Paterna, Valencia), un poblado de la edad del bronce*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 94, 316 pp. Valencia.
- DE PEDRO MICHÓ, M. J. (2004a): "L'edat del bronze al nord del País Valencià: hàbitat i territori". *Cypselia*, 15: 103-122.
- DE PEDRO MICHÓ, M. J. (2004b): "La cultura del bronce valenciano: consideraciones sobre su cronología y periodización.". Hernández-Alcaraz, L., Hernández-Pérez, M. (eds). *Actas del congreso "La edad del bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes" (Villena, 2002)*: 41-58. Villena.
- DE PEDRO MICHÓ, M. J. (2010): "Cuevas, fosas y cistas. Evidencias funerarias del II milenio a.C. en tierras valencianas. En torno al argar y el bronce valenciano". Soler, B.; Pérez, A. (coords). *Restos: de vida, de muerte: la muerte en la Prehistoria*: 55-72. Museu de Prehistòria. València.
- DEINES, P. (1980): *Handbook of Environmental Isotope Geochemistry*. Elsevier Science and Technology, 554 pp.
- DÍES CUSÍ, E. (2001): "La influencia de la arquitectura fenicia en las arquitecturas indígenas de la Península Ibérica (s. VIII-VIII)". Ruiz- Mata, D., Celestino Pérez, S. (coord.). *Arquitectura oriental y orientalizante en la península Ibérica*: 69-122. Instituto de Historia.
- DILOLI, J., BEA, D. (1995): "Enterraments de l'edat del Bronce a les comarques meridionals de Catalunya: un estat de la qüestió". *Citerior*, I: 33-50. Tarragona.
- DOMERGUE, C.; DI VACRI, M. L.; FERNÁNDEZ IZQUIERDO, A.; FERRANTE, M.; NESTA, A.; NISI, S.; QUARATI, P.; RICO, CHR.; TRINCHERINI, P. R. (2016): "Les lingots de plomb hispano-romains de Q. Vireius". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 34: 179-197. Castelló.
- DRIESCH, A.; VON D. (1976): *A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites*. Peabody Museum Bulletin, 1, Harvard University, 137 pp.
- ENRICH, J.; FERRERA, V. (2006): *Estudio faunístico de los restos encontrados en el yacimiento del*

- Tossal del Mortòrum (Cabanes, Plana Alta)*. Arqueocat. (Informe inèdit). Igualada.
- ESCACENA CARRASCO, J. L. (2002): "Murallas fenicias para Tartessos: un análisis darwinista". *SPAL: Revista de prehistoria y arqueología de la Universidad de Sevilla*, 11: 69-106.
- ESTEVE GÁLVEZ, F. (1943a): "El poblado argárico de El Molinás". *Saitabi*, 6: 5-6. Valencia.
- ESTEVE GÁLVEZ, F. (1943b): "La "Cova Redona" de Sierra En Garceran". *Saitabi*, 6: 7-8. Valencia.
- ESTEVE GÁLVEZ, F. (1944a): "Estación neolítica de "les Santes" (Cabanes, Castellón). Notas de prehistoria valenciana. IV". *Saitabi*, 2(11): 31-33. Valencia.
- ESTEVE GÁLVEZ, F. (1944b): "Un poblado de la Primera Edad del Hierro en la Plana de Castellón". *Empúries: revista de món clàssic i antiguitat tardana*, 6: 141-154.
- ESTEVE GÁLVEZ, F. (1956): "Un bifacio arqueolítico procedente de Oropesa (Castellón)". *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura*, XXXII: 125-134.
- ESTEVE GALVEZ, F. (1967): "La cueva sepulcral del Racó de la Tirana (Artana, Castellón)". *Pyrenae*, 3: 33-45. Barcelona.
- ESTEVE GÁLVEZ, F. (1969): "El abrigo rupestre del Assud de Almazora y su yacimiento arqueológico". *Archivo de Prehistoria Levantina*, XII: 43-54. Valencia.
- ESTEVE GÁLVEZ, F. (1975): "Un poblado de la Edad del Bronce en la Ribera de Cabanes.". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 2: 65-74. Castellón.
- ESTEVE GÁLVEZ, F. (1989): "La lápida ibérica de Cabanes". *Archivo de Prehistoria Levantina*: 103-115. Valencia.
- EVIN, A.; CUCCHI, T.; ESCARGUEL, G.; OWEN, J.; LARSON, G.; VIDARSDOTTIR, U. S.; DOBNEY, K. (2014): "Using traditional biometrical data to distinguish West Palearctic wild boar and domestic pigs in the archaeological record: new methods and standards". *Journal of Archaeological Science*, 43: 1-8.
- FALOMIR GRANELL, F. (2010): "Avanç dels resultats de les campanyes 2009-2010 a los Cabañiles (Sucaina, l'Alt Millars). Àrea d'intervenció: zona 3, necròpolis tumular". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 28: 263-266. Castelló.
- FALOMIR GRANELL, F. (2012): "Avanç dels resultats de la campanya 2011 a Los Cabañiles (Sucaina; l'Alt Millars). Àrea d'intervenció: zona 3, necròpoli tumular". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 30: 177-180. Castelló.
- FERNANDEZ IZQUIERDO, A. (1982): "Estudio del tráfico marítimo en la costa de Castellón a través de la Arqueología Submarina". *Saguntum*, 17: 113-130. Valencia.
- FERNANDEZ IZQUIERDO, A. (1983): "Estudio de los restos arqueológicos submarinos en las costas de Castellón". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 7: 135-195. Castellón.
- FERNÁNDEZ IZQUIERDO, A. (1986): "El yacimiento submarino de Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón): nuevas aportaciones". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 12: 229-248. Castellón.
- FERNÁNDEZ IZQUIERDO, A. (1987): "El poblado ibérico de Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón): campaña de excavaciones 1985-1988". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 13: 227-274. Castellón.
- FERNANDEZ IZQUIERDO, A. (1988): "Torre la Sal. Ribera de Cabanes, la Plana Alta". *Memòries Arqueològiques a la Comunitat Valenciana, 1984-1985*: 170-172. València.
- FERNANDEZ IZQUIERDO, A. (1992): "Carta arqueológica submarina del País Valenciano". *Cuadernos de Arqueología Marítima*, 1, Cartagena: 159-166.
- FERNANDEZ IZQUIERDO, A. (2005): "Asa de bronce tipo "Piatra Neamt", hallada en el yacimiento ibero-romano de Torre de la Sal, la Plana Alta". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 24: 407-414. Castelló.
- FIORINZA, L.; BENAZZI, S.; HENRY, A.G.; SALAZAR-GARCÍA, D.C.; BLASCO, R.; PICIN, A.; WROE, S.; KULLMER, O. (2015): "To meat or not to meat? New perspectives on Neanderthal ecology." *Yearbook of Physical Anthropology*, 156: 43-71.
- FITA, F. (1914): "Lápida ibérica de Cabanes y romanas de Almenara, Villarreal y Tarragona". *Boletín de la Real Academia de la Historia*, LXIV: 193-202. Madrid.
- FLETCHER VALLS, D. (1965): *La necrópolis de la Solivella (Alcalà de Chivert)*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 32, 58 pp. Valencia.
- FLETCHER VALLS, D. ALCÁCER GRAU, J. (1958): "El Castillarejo de los Moros (Andilla-Valencia)". *Archivo de Prehistoria Levantina*, 7: 93-110. Valencia.
- FLETCHER VALLS, D.; MESADO OLIVER, N. (1967): *El poblado ibérico de El Solaig (Bechí, Castellón)*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 33, 54 pp. Valencia.
- FLORES UREÑA, E. (1995): "Nova estampilla ibèrica sobre àmfora greco-itàlica". *Quaderns de Pre-*

- història i Arqueologia de Castelló*, 16: 273-279. Castelló.
- FLORS UREÑA, E. -coord.- (2009): *Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón). Evolución del paisaje antrópico desde la prehistoria hasta el medioevo*. Monografies de Prehistoria i Arqueologia Castellonenques, 8, 606 pp. Castelló.
- FLORS UREÑA, E. (2010): "Sepultures neolítiques a Costamar (Ribera de Cabanes, Cabanes, Castelló)". *Soler, B.; Pérez, A. (coords). Restos de vida, de muerte: la muerte en la Prehistoria*: 179-182. Museu de Prehistòria. València.
- FLORS UREÑA, E.; MARCOS, C. (1998): "Estudi preliminar de les excavacions del jaciment ibèric de la Morranda (Ballestar, Castelló)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 19: 291-309. Castelló.
- FLORS UREÑA, E.; SANFELIU LOZANO, D. (2009): "Los materiales cerámicos". Flors, E. (coord.) *Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón): Evolución del paisaje antrópico desde la Prehistoria hasta el Medioevo*. Monografies de Prehistoria i Arqueologia Castellonenques, 8: 269-352. Castelló.
- FLORS UREÑA, E.; SANFELIU LOZANO, D. (2011): "La cerámica neolítica de Costamar (Cabanes, Castellón)". *Saguntum: Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia*, 12: 187-200. Valencia.
- GALÁN SAULNIER, C.; FERNÁNDEZ VEGA, A. (1982): "Excavaciones en los Dornajos (La Hinojosa, Cuenca): campaña de 1981 y 1982". *CuPAUAM: Cuadernos de Prehistoria y Arqueología*, 9-10: 31-48. Madrid.
- GARCÍA BORJA, P.; PÉREZ FERNÁNDEZ, A.; BIOSCA CIRUJEDA, V.; RIBERA I GOMES, A.; SALAZAR-GARCÍA D.C. (2013): "Los restos humanos de la Coveta del Frare (La Font de la Figuera, València)". García Borja, P.; Revert Francés, E.; Ribera I Gomes A.; Biosca Cirujeda, V. (Eds.) *El Naiximent d'un Poble. Història i Arqueologia de la Font de la Figuera*: 47-60. Ajuntament de la Font de la Figuera.
- GARCÍA COLLADO, F. (1914): "La "Cenieta" y sus alrededores". *Revista de Castellón*, Año III, 52: 13-15. Castellón.
- GARCÍA FUERTES, J. M.; MORAÑO POBLADOR, I. (1998): "Aportaciones al estudio del poblamiento protohistórico en la provincia de Castellón: dos nuevos yacimientos arqueológicos con cerámicas de filiación fenicia". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 19: 171-179. Castelló.
- GARCIA i RUBERT, D. (2004): "El plantejament urbanístic i defensiu del poblat de la Moleta del Remei (Alcanar, Montsià) durant la Primera Edat de Ferro". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 14: 179-200. Lleida.
- GARCIA i RUBERT, D. (2005): "El yacimiento de Sant Jaume / Mas d'En Serrà (Alcanar, Montsià, Tarragona) y la transición al mundo cultural ibérico en el curso bajo del río Senia". *Bronce Final y Edad del Hierro en la Península Ibérica*: 519-543. Ediciones de la Universidad de Salamanca. Salamanca.
- GARCIA i RUBERT, D. (2009): "Els sistemes de fortificació de la porta d'accés a l'assentament de la primera edat del ferro de Sant Jaume (Alcanar, Montsià)". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 19: 205-229. Lleida.
- GARCIA i RUBERT, D. (2016): "Elements mobles". En García i Rubert, D., Gracia, F. I Moreno, I. *L'assentament de la primera Edat del Ferro de Sant Jaume (Alcanar, Montsià). Els espais A1, A3, A4, C1, Accés i T2 sector I*. Estudis del GRAP, Universitat de Barcelona.
- GARCIA i RUBERT, D.; GRACIA ALONSO, F. (1998): "Un conjunto de pondera procedentes del yacimiento preibérico de la Ferradura (Ulldecona, Montsià, Tarragona)". *Pyrenae*, 29: 205-225. Barcelona.
- GARCIA i RUBERT, D.; GRACIA ALONSO, F.; MORENO MARTÍNEZ, I. (2004): "L'impacte del fenomen comercial fenici a les terres del Sénia durant el primer ferro a partir de l'estudi quantitatiu de la ceràmica. Dades del jaciment de Sant Jaume (Alcanar, Montsià)". *Actes de la II Reunió Internacional d'Arqueologia de Calafell (Calafell, 2002). "La circulació d'àmfores al Mediterrani occidental durant la Protohistòria (segles VIII-III aC): aspectes quantitius i anàlisi de continguts"*. *Arqueomediterrània*, 8: 191-202. Barcelona.
- GARCIA i RUBERT, D.; GRACIA ALONSO, F.; MORENO MARTÍNEZ, I. (2016): *L'assentament de la primera edat del ferro de Sant Jaume (Alcanar, Montsià): els espais A1, A3, A4, C1, Accés i T2 del sector 1*. Estudis del GRAP, 1. Universitat de Barcelona, 445 pp. Barcelona.
- GARCÍA MENÁRGUEZ, A.; PRADOS MARTÍNEZ, F. (2014): "La presencia fenicia en la Península Ibérica: el Cabezo Pequeño del Estaño (Guardamar del Segura, Alicante)". *Trabajos de Prehistoria*, 1: 113-133. Madrid.
- GARCÍA, J. M. (1996): "La caracterización de los materiales aplicada al estudio de la construcción histórica". *Arqueologia de la Arquitectura*: 41-53. Junta Castilla-León. Valladolid.
- GENERA, M. (1995): *El poblat protohistòric del Puig Roig del Roget (el Masroig, Priorat)*. Memòries d'Intervencions Arqueològiques a Catalunya, 17, 81 pp. Barcelona.

- GIL-MASCARELL, M. (1981): "Bronce tardío y Bronce final en el País Valenciano". Gil-Mascarell, M., Aranegui, C. *El Bronce final y el comienzo de la Edad del Hierro en el País Valenciano*. Monografías del Laboratorio de Arqueología de Valencia, 1: 9-39. Valencia.
- GIL-MASCARELL, M.; ARANEGUI GASCÓ, C. (1981): *El Bronce Final y el comienzo de la primera Edad del Hierro en el País Valenciano*. Monografías del Laboratorio de Arqueología de Valencia, 1, 66 pp. València.
- GÓMEZ BELLARD, C. (1990): *La colonización fenicia de la isla de Ibiza*. Excavaciones Arqueológicas en España, 157, 209 pp. Madrid.
- GÓMEZ BELLARD, C. (2000): "La cerámica fenicia de Ibiza". *Atti del Primo Congresso Internazionale Sulcitano. "La ceramica fenicia di Sardegna dati, problematiche, confronti"* (Sant'Antioco, 1997): 175-192. Roma.
- GÓMEZ BELLARD, C.; GUERIN, P. (1994): "Testimonios de producción vinícola arcaica en l'Alt de Benimaquia (Denia)". *Iberos y Griegos: lecturas desde la diversidad*. *Huelva Arqueológica*, XIII, 2: 11-31. Huelva.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1974): "Un yacimiento del Hierro I en Hostal Nou (Ares del Maestre, Castellón)". *Cuadernos de Arqueología y Prehistoria Castellonenses*, 1: 109-114. Castellón.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1975): "El campo de urnas de la Montalbana (Ares del Maestre, Castellón de la Plana)". *Archivo de Prehistoria Levantina*, 14: 113-122. Valencia.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1978): "Excavaciones en el poblado de la Edad del Bronce de Les Planetes, Mas d'en Serrans, Benassal (Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 5: 207-242. Castellón.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1979): *Carta arqueológica del Alto Maestrazgo*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 63, 84 pp. Valencia.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1982): "La Peña Negra IV. Excavaciones en el sector VII de la ciudad orientalizante 1980-1981". *Noticiero Arqueológico Hispánico*, 13: 305-418. Madrid.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1983): *Estudio arqueológico del poblamiento antiguo de la Sierra de Crevillente (Alicante)*. Anejo I de la Revista Lucentum. Universidad de Alicante. Alicante.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1986): "Las importaciones y la presencia fenicias en la Sierra de Crevillente (Alicante)." *Los Fenicios en la Península Ibérica*, II: 279-302. Sabadell.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (1992): "El proceso de formación de los pueblos ibéricos en el Sureste y Levante de la Península Ibérica". *Complutum. Paleoetnología de la Península Ibérica*, 23: 137-150. Madrid.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (2002a): "Los Fenicios en la fachada oriental hispana". *Actas de las XVI Jornadas de Arqueología Fenicio-Púnica. "La colonización fenicia de occidente, Estado de la investigación en los inicios del siglo XXI"* (Eivissa, 2001). *Treballs del Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera*, 50: 127-ss. Eivissa.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (2002b): *La necrópolis de cremación de Les Moreres (Crevillente, Alicante, España) (siglos IX - VII AC)*. Edición aparte del III Seminario Internacional sobre Temas Fenicios, 475 pp. Alicante.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (2011): *La Fonteta. Excavaciones de 1996-2002 en la colonia fenicia de la actual desembocadura del río Segura (Guardamar del Segura, Alicante)*. Vol. 1. Seminarios Internacionales sobre temas fenicios, 635 pp. Alicante.
- GONZÁLEZ PRATS, A. (2014): *La Fonteta-2. Estudio de los materiales arqueológicos hallados en la colonia fenicia de la actual desembocadura del río Segura (Guardamar de Segura, Alicante)*. Tomo 2. Seminarios Internacionales sobre Temas Fenicios, 573-931 pp. Alicante.
- GONZÁLEZ PRATS, A.; SEGURA, E. R. (1999): "Una zona metalúrgica de la primera mitad del siglo VII en la ciudad fenicia de la Fonteta (Guardamar, Alicante)". *Actas del XXIV Congreso Nacional de Arqueología (Cartagena, 1997)*, Vol. 3: 255-258. Zaragoza.
- GOOSE, DH. (1963): "Dental measurement: an assessment of its value in anthropological studies". Brothwell, D. R. (ed.). *Dental Anthropology*: 125-148. Pergamon, New York.
- GRACIA ALONSO, F. (2016): "El comercio fenicio en el nordeste de la península Ibérica. Un siglo de análisis". GARCIA, D.; GRACIA, F.; MORENO, I. *L'assentament de la primera edat del ferro de Sant Jaume (Alcanar, Montsià): els espais A1, A3, A4, C1, Accés i T2 del sector 1*. *Estudis del GRAP 1*: 21-68. Universitat de Barcelona.
- GRACIA ALONSO, F.; GARCÍA i RUBERT, D. (1999): "La primera fase del poblamiento protohistórico en el área sur de la desembocadura del Ebro. El poblado fortificado de Sant Jaume-Mas d'en Serra (Alcanar), campañas 1997-1998". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 9: 131-155. Lleida.

- GRACIA ALONSO, F.; MUNILLA CABRILLANA, G. (2004): *Protohistoria. Pueblos y culturas en el Mediterráneo entre los siglos XIV y II a. C.* Col·lecció UB, 75. Edicions de la Universitat de Barcelona, 790 pp. Barcelona.
- GRACIA ALONSO, F.; MUNILLA CABRILLANA, G.; GARCÍA LÓPEZ, E. (1994-1996): "El período ibérico I en la comarca del Montsià. Poblamiento y organización del territorio". *Gala*, 3-5: 363-385. Sant Feliu de Codines.
- GRACIA ALONSO, F.; MUNILLA CABRILLANA, G.; GARCÍA LÓPEZ, E. (1994): "Models d'anàlisi de l'arquitectura ibèrica, espai públic i construccions religioses en medis urbans". *Cota Zero*, 10: 90-101. Vic.
- GRACIA ALONSO, F.; MUNILLA CABRILLANA, G.; GARCÍA LÓPEZ, E.; VICENT SÁNCHEZ, A. (1999): "La transición de los siglos VII-VI aC. en el área de la desembocadura del Ebro". *Actas del II Congreso de Arqueología Peninsular (Zamora, 1996)*. "Primer milenio y metodología", III: 101-111. Universidad de Alcalá. Zamora.
- GRAELLS, R. (2005): "Sobre el banquet de la primera edat de ferro a Catalunya: els accessoris de condimentació de la beguda". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 15: 235-246. Lleida.
- GRAELLS, R. (2006): "La vaixel·la metàl·lica protohistòrica a Catalunya (S.VII-V a.C)". *Cypsela*, 16: 195-211. Museu d'Arqueologia de Catalunya.
- GRAELLS, R. (2010): "Las tumbas con importaciones y la recepción del Mediterráneo en el nordeste de la Península Ibérica (ss. VII-VI aC)". *Revista d'Arqueologia de Ponent, Sèrie Extra*, 1. Universitat de Lleida. Lleida.
- GUERASIMOV, MM. (1955): "La reconstrucción del rostro a partir del cráneo". Moscú, Nauka (en ruso). (Citado por Rodríguez Cuenca (1994) tras Aleexev y Debetz (1964))
- GUILLEM CALATAYUD, P. M.; MARTINEZ VALLE, R.; PÉREZ JORDÁ, G.; PÉREZ MILIÁN, R.; FERNÁNDEZ LÓPEZ DE PABLO, J. (2005): "El Prat de Cabanes (Cabanes, Castelló). Un jaciment prehistòric del III mil·lenni (a.C)". *Geomorfologia litoral i quaternari. Homenatge al professor Vicenç M. Rosselló i Verger*: 195-202. Universitat de València.
- GUILLEM CALATAYUD, P. M.; FERNANDEZ LOPEZ DE PABLO, J.; MARTINEZ VALLE, R.; PÉREZ MILIÁN, R.; PÉREZ JORDÀ, G. (2006): "Primeros datos sobre el poblado neolítico del Prat de Cabanes (Cabanes, Castellón)". *Promontoria Monográfica. "Do Epipaleolítico ao Calcolítico na Península Ibérica. Actas do IV Congresso de Arqueologia Peninsular (Faro, 2004)*: 197-206.
- GUILLEM CALATAYUD, P. M.; MARTÍNEZ VALLE, R.; IBORRA ERES, M. P. (2015): "Genets en l'art rupestre de les terres valencianes". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló "De Artis Rupestris. Proto-historical and Historic Rock Art in the Iberian Peninsula International Conference (Castellón, november 2014)*, 33: 155-166. Castelló.
- GUSI JENER, F. (1972): "Hallazgo de cerámicas del tipo "impresa mediterránea" con decoración interior incisa". *Pyrenae*, 8: 53-66+I-VI. Barcelona.
- GUSI JENER, F. (1974): "Excavación del recinto fortificado del Torrelló de Onda (Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 1: 19-62. Castellón.
- GUSI JENER, F. (1975a): "Un recinto fortificado del Bronce Valenciano (Onda, Castellón)". *Actas del XIII Congreso Nacional de Arqueología (Huelva, 1973)*: 347-350. Zaragoza.
- GUSI JENER, F. (1975b): "Las dataciones de C14 de la Cueva del Mas d'Abad (Cuevas de Vinaromá). Campaña 1975. Ensayo cronológico para la periodización del Bronce Valenciano". *Cuadernos de Arqueología y Prehistoria Castellonenses*, 2: 75-80. Castellón.
- GUSI JENER, F. (1975c): "Investigaciones arqueológicas en el Forat de Cantallops (Ares del Maestre)". *Cuadernos de Arqueología y Prehistoria Castellonenses*, 2: 157-158. Castellón.
- GUSI JENER, F. (1976a): "La 1ª Campaña de Excavaciones en el poblado del Bronce de Orpesa la Vella (Orpesa)". *Cuadernos de prehistoria y arqueología castellonenses*, 3: 283-284. Castellón.
- GUSI JENER, F. (1976b): "Excavaciones de salvamento en los covachos eneolíticos de Can Ballester (Vall d'Uxó)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 3: 281-282. Castellón.
- GUSI JENER, F. (2001): *Castellón en la prehistoria. Memoria de los tiempos de ensueño*. Colección de Prehistoria y Arqueología Castellonenses, 366 pp. Castellón.
- GUSI JENER, F.; AGUILELLA ARZO, G. (1998): "Les ocupacions eneolítiques de la Cova de Dalt del Tossal de la Font (Vilafamés, Castelló)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 19: 53-104. Castelló.
- GUSI JENER, F.; BARRACHINA IBÁÑEZ, A. (2006): "L'evolució dels grups culturals del bronze final i del ferro antic al País Valencià. Estat de la qüestió i problemàtica". *Actes del XIII Congrés Internacional de Puigcerdà "Món Ibèric als Països*

- Catalans. Homenatge a Josep Barberà i Farràs (Puigcerdà, 2003)*: 95-116. Puigcerdà.
- GUSI JENER, F.; PALOMAR MACIÁN, V. P. (1996): "Campaña de excavaciones en el yacimiento del calcolítico-bronze de Cova Puntassa Corachar (Castellón)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 17: 103-128. Castelló.
- GUSI JENER, F.; SANMARTI GRECO, E. (1976-78): "Asentamientos indígenas preibéricos con materiales fénico-púnicos en el área costera del Baix Maestrat (provincia de Castellón de la Plana)". *Ampurias*, 38-40: 361-380. Barcelona.
- GUSI JENER F.; OLÀRIA PUYOLES, C. (1976a): "La cerámica de la Edad del Bronce de la cueva del Mas d'Abad. Campaña Arqueológica 1975". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 3: 103-116. Castellón.
- GUSI JENER F.; OLÀRIA PUYOLES, C. (1976b): "Un asentamiento en cueva de la Edad del Bronce: el Forat de Cantalops (Ares del Mestre, Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y arqueología Castellonenses*, 3: 133-150. Castellón.
- GUSI JENER F.; OLÀRIA PUYOLES, C. (1977): "El poblado de la Edad del Bronce de Orpesa la Vella (Orpesa del Mar, Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 4: 80-100. Castellón.
- GUSI JENER F.; OLÀRIA PUYOLES, C. (1979): "El yacimiento prehistórico de Can Ballester (Vall d'Uxó, Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 6: 39-96. Castellón.
- GUSI JENER F.; OLÀRIA PUYOLES, C. (2014): *Un asentamiento fortificado del Bronce medio y Bronce final en el litoral mediterráneo. Orpesa la Vella (Orpesa del Mar, Castellón, España)*. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenses, 10, 304 pp. Castelló.
- HEDGES, R.E.M.; CLEMENT, J.G.; THOMAS, C.D.L.; O'CONNELL, T.C. (2007): "Collagen turnover in the adult femoral mid-shaft: modeled from anthropogenic radiocarbon tracer measurements". *American Journal of Physical Anthropology*, 133: 808-816.
- HERNÁNDEZ GARCÍA, F.J.; RUIZ PÉREZ, J.M.; ARQUER GASCH, N.; BARRACHINA IBÁÑEZ, A.; VICIACH SA-FONT, A.; VICENTE GABARDA, M., (2007). "Morrón del Curro I. Una atalaya de la Edad del Bronce". *Paisaje y arqueología en la sierra de la Menerella. Estudios previos del Plan Eólico Valenciano. Zona II: Refoys y Todolella*: 91-107. Valencia.
- HERNÁNDEZ, M.S. (1983): "La metalurgia prehistórica en el Valle medio del Vinalopó (Alicante)". *Lucentum*, II: 1-42. Alacant.
- HILLSON, S. (1996): *Dental Anthropology*. Cambridge University Press.
- HILLSON, S. (2001): "Recording dental caries in archaeological human remains". *International Journal of Osteoarchaeology*, 11 (4): 249-289.
- IBORRA ERES, M. P. (2004): *La ganadería y la caza desde el Bronce final hasta el Ibérico final en el territorio valenciano*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 103, 408 pp. València.
- IBORRA ERES, M. P.; GRAU ALMERO, E.; PÉREZ JORDÀ, G. (2003): "Recursos agrícolas y ganaderos en el ámbito fenicio occidental: estado de la cuestión". Gómez, C. (ed.) *Ecohistoria del paisaje agrario. "La agricultura fenicio-púnica en el Mediterráneo"*: 33-56. Valencia.
- IBORRA ERES, M. P.; SANCHIS, A. (2011): "La ganadería y la caza durante el Bronce final en el País Valenciano". Valenzuela, S., Pradós, N., Belarte, M.C., Sanmartí, J. (eds.) *Economía agropecuària i canvi social a partir de les restes bioarqueològiques. El primer mil·lenni a.C. a la Mediterrània occidental. Actes de la V Reunió Internacional d'Arqueologia de Calafell (Calafell, 2009)*: 37-45. Barcelona.
- INIESTA, A. (1983): *Las fíbulas de la región de Murcia*. Edit. Regional de Murcia. Murcia.
- JANIN, T. (2000): "Nécropoles et sociétés élysiques: les communautes du Premier Âge du Fer en Languedoc occidental". *Actes du Colloque International de Carcassonne: Mailhac et le Premier Âge du Fer en Europe Occidentale. Maison des Memories*: 117-131.
- JORDÀ CERDÀ, F. (1952): "El poblado ibérico de La Balaguera (Puebla de Tornesa, Castellón). Resultados de la primera campaña de excavaciones de 1950". *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura*, XXVIII: 267-296. Castellón.
- JORDÀ CERDÀ, F. (1955): "Los restos ibéricos de "La Balaguera" (Puebla Tornesa, Castellón)". *Archivo Español de Arqueología*, 28, 1: 107-111. Madrid.
- JORDÀ CERDÀ, F. (1958): "Los enterramientos de la Cueva de la Torre del Mal Paso (Castelnuovo - Castellón de la Plana)". *Archivo de Prehistoria Levantina*, VII: 55-92. Valencia.
- JORDAN, RE.; ABRAMS, L.; KRAUS, BS. (1992): *Kraus' dental anatomy and occlusion*. St Louis, Mosby-Year book.
- JOVER MAESTRE, F. J. (2008): "Caracterización de los procesos de producción lítica durante la Edad del Bronce en el Levante de la Península Ibérica". *Lucentum*, XXVII: 11-32. Alicante.
- JOVER MAESTRE, F. J.; LORRIO ALVARADO, A. J.; DÍAZ TENA, M. A. (2016): "El Bronce Final en el

- levante de la península Ibérica: bases arqueológicas y periodización". *Complutum*, 1: 81-108. Madrid.
- JUNYENT PÉREZ, E.; OLARIA PUYOLES, C.; GUSI JENER, F.; AGUILÓ, P.; ROMAN, I.; SESER PÉREZ, R. (1983): "El Abric de Les Cinc (Almenara, Castellón). 2a campaña de excavaciones 1977". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 9: 55-122. Castellón.
- KAIDONIS, JA. (2008): "Tooth wear: the view of the anthropologist". *Clin Oral Investig*, 12 (suppl 1): 21-26.
- KLEIN, R. G.; CRUZ-URIBE, K. (1984): *The análisis of animal bones from archaeological sites*. Chicago. University Press.
- LAGUNA MONTES, M. C. (2014): "Excavació al jaciment de la Torrasa de la Vall d'Uixó". *Orleyl*, 11: 13-20. La Vall d'Uixó.
- LÓPEZ CACHERO, F. J. (2007): "Sociedad y economía durante el Bronce Final y la primera Edad del Hierro en el Noreste Peninsular: una aproximación a partir de las evidencias arqueológicas". *Trabajos de Prehistoria*, 1: 99-120. Madrid.
- LÓPEZ CACHERO, F. J., PONS i BRUN, E. (2008): "La periodització del bronze final al ferro inicial a Catalunya". *Cypsela: revista de prehistòria i protohistòria*, 17: 51-64. Girona.
- LÓPEZ GILA, M. D. (2004): "Estudio de la fauna de la Mola d'Agres". Hernández Alcaraz, L., Hernández Pérez, M. (eds.): *La edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes (Villena, 2003)*: 247-251. Villena.
- LÓPEZ, A. M. (1995): *Evolución cuaternaria de las cuencas palustres litorales de la depresión Valencia-Castellón*. (Tesis doctoral, Universidad de Zaragoza). Zaragoza.
- LORRIO ALVARADO, A. J. -ed.- (2001): *Los íberos en la comarca de Requena-Utiel (Valencia)*. Serie Arqueología. Universidad de Alicante.
- LORRIO ALVARADO, A. J. (2008): *Qurénima. El Bronce Final del Sureste de la Península Ibérica*. Bibliotheca Archaeologica Hispana, 27, Anejo a la revista *Lucentum*, 17, 598 pp. Madrid.
- LORRIO ALVARADO, A. J.; MONTERO RUIZ, I. (2004): "Reutilización de sepulcros colectivos en el Sureste de la Península Ibérica: la colección Siret". *Trabajos de Prehistoria*, 1: 99-116. Madrid.
- LUCAS, M. R. (2003-2004): "Simpulum y bebida. Marcadores de prestigio y jefatura durante el Hierro I (siglos VII/VI aC) entre el Herault y el Ebro". *Kalathos*, 22-23: 95-134. Teruel.
- LUJÁN VALDERRAMA, J.; AGUILELLA ARZO, G. (2012): "Ensayo de reconstrucción virtual de un túmulo funerario: El túmulo del Mortórum (Cabanes, Castellón)". *Virtual Archaeology Review*, 6: 40-44.
- LYMAN, R. L. (1994): *Vertebrate Taphonomy*. Cambridge Manuals in Archaeology, University Press, 524 pp. Cambridge.
- LYMAN, R. L. (2008): *Quantitative Paleozoology*. Cambridge Manuals in Archaeology, University Press, 348 pp. Cambridge.
- MAAS-LINDEMANN, G. (2000): "El yacimiento fenicio del Alarcón y la cuestión de la cerámica gris". *Actas del II Seminario Internacional sobre temas fenicios (Guardamar del Segura, 1999)*. "Fenicios y territorio": 151-168. Alicante.
- MAAS-LINDEMANN, G. (2002): "Los hallazgos fenicios del Cerro de Alarcón". Schubart, H. (dir). *Toscanos y Alarcón. El asentamiento fenicio en la desembocadura del río Vélez. Excavaciones de 1967-1984. Cuadernos de Arqueología Mediterránea*, 8: 189-243. Barcelona.
- MADOZ, P. (1845-1850): *Diccionario geográfico-estadístico-histórico de Alicante, Castellón y Valencia*. Vol II, 368 pp. (Edición facsímil de 1987). Valencia.
- MAKAREWICZ, C.A.; SEALY, J. (2015): "Dietary reconstruction, mobility, and the analysis of ancient skeletal tissues: expanding the prospects of stable isotope research in archaeology". *Journal of Archaeological Science*, 56: 146-158.
- MALUQUER DE MOTES, J. (1944): "Los bronceos en Avance de los hallazgos de la necrópolis de Agullana (Gerona)". *Ampurias*, VI: 112-126. Museu d'arqueologia de Catalunya.
- MALUQUER DE MOTES, J. (1987): "El poblado paleoibérico de La Ferradura, Ulldecona (Tarragona)". *Catalunya: Baix Ebre*: 1-32. Barcelona.
- MANCERO, J. (2000): "Análisis de los objetos metálicos en el período orientalizante y su conexión con el mundo fenicio. Los cuchillos afalcatados". *Atti del IV Congresso internazionale di studi Fenici e Punici*: 1825-1834. Cádiz.
- MARTÍ OLIVER, B. (1983): "La Muntanya Assolada (Alzira, Valencia)". *Lucentum*, 2: 43-68. Alicante.
- MARTÍ OLIVER, B.; DE PEDRO MICHÓ, M.J.; ENGUIX ALEMANY, R. (1995): "La Muntanya Assolada de Alzira y las necrópolis de la cultura del Bronce Valenciano". *Homenatge al professor Dr. Miquel Tarradell i Mateu. Saguntum*, 28: 75-91. València.
- MARTÍ OLIVER, B.; DE PEDRO MICHÓ, M.J. (1997): "Sobre el final de la Cultura del Bronce Valenciano: Problemas y progresos". *Saguntum: Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia*, 30: 59-92. Valencia.

- MARTÍ OLIVER, B., ENGUIX ALEMANY, R. (1988): "La cultura del Bronce valenciano y la Muntanya As-solada de Alzira: aproximación al estado actual de su investigación". *Archivo de Prehistoria Levantina*, 18: 241-250. Valencia.
- MARTÍ, F.; MONFORT, J.; ALBERT, J., JOSÉ, A. (1968): "La cueva del Mas de Abad, en Cuevas de Vinromá (Castellón)". *Ampurias*, XXX: 195-205. Barcelona.
- MARTÍN, R. (1990): "Los "simpula" celtibéricos". *Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología*, 56: 144-169. Universidad de Valladolid.
- MARTÍNEZ SANTAOLALLA, J. (1942): "Escondrijo de la Edad del Bronce Atlántico en la Huerta de Arriba (Burgos)". *Actas y Memorias de la Sociedad Española de Antropología, Etnología y Prehistoria*, XVII: 159. Madrid.
- MASCORT, M. T.; SANMARTI, J.; SANTACANA, J. (1989): "El yacimiento de la primera Edad del Hierro de Aldovesta (Benifallet, Baix Ebre). Un enclave del comercio fenicio en el Bajo Ebro". *Actas del XIX Congreso Nacional de Arqueología (Castellón, 1987)*, II: 341-352. Zaragoza.
- MATA PARREÑO, C.; MARTÍ BONAFÉ, M. A.; IBORRA ERES, M.P. (1996): "El País Valencià del Bronze recent a l'Ibèric antic: el procés de formació de la societat urbana ibèrica". Rovira, J. (coord.) *Models d'ocupació, transformació i explotació del territori entre el 1600 i el 500 A.N.E. a la Catalunya meridional i zones limítrofes de la depressió de l'Ebre*. Gala, 3-5: 183-217.
- MATEU BELLÉS, J. F. (1982): *El norte del País Valenciano. Geomorfología litoral y prelitoral*. Universidad de Valencia, 286 pp. Valencia.
- MAYA GONZÁLEZ, J. L. (1992): "Calcolítico y Edad del Bronce en Cataluña". *Aragón-litoral Mediterráneo: intercambios culturales durante la prehistoria. Homenaje a Juan Maluquer de Motes*: 515-554. Institución Fernando el Católico. Zaragoza.
- MAYA GONZÁLEZ, J. L. (1997): "Reflexiones sobre el Bronce Inicial en Cataluña". *Saguntum: Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia*, 30: 11-27. Valencia.
- MAYA GONZÁLEZ, J. L. (2002): "Relacions i contactes durant el Calcolític i l'Edat de Bronze a la Catalunya Meridional". *Citerior. "Contactes i relacions comercials entre la Catalunya meridional i els pobles mediterranis durant l'antiguitat"*, 3: 17-46. Tarragona.
- MAYORAL HERRERA, V. (2000): "Producción y transformación de alimentos en el poblado ibérico tardío de Castellones de Céal (Hinojares, Jaén)". *Saguntum: Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia*, Extra 3: 181-190. València.
- MAYORAL HERRERA, V.; CHAPA BRUNET, T.; PEREIRA SIESO, J.; MADRIGAL BELINCHÓN, A. (2000): "La pesca fluvial como recurso económico en época ibérica tardía: un ejemplo procedente de Los Castellones de Céal (Hinojares, Jaén)". *Trabajos de Prehistoria*, 1: 185-197. Madrid.
- MCCLURE, S.; GARCÍA-PUCHOL, O.; ROCA, C.; CULLETON, B.; KENNETT, D. (2011): "Osteological and paleodietary investigation of burials from Cova la Pastora, Alicante, Spain". *Journal of Archaeological Science*, 38: 420-428.
- MENEU, P. (1911). "Yacimientos arqueológicos en Bechi. Els Castelletts". *Artes y Letras*, 2: 4-5. Castellón.
- MESADO OLIVER, N. (1973): "El eneolítico en Villafamés". *Peñagolosa*, 10: 6pp. Diputación de Castellón.
- MESADO OLIVER, N. (1974): *Vinarragell (Burriana, Castellón)*. Trabajos Varios del SIP, 46, 170 pp. Valencia.
- MESADO OLIVER, N. (1999): *Los movimientos culturales de la Edad del Bronce y el Mediterráneo como vía de llegada*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 96, 276 pp. Valencia.
- MESADO OLIVER, N. (2004a): "Alqueries y su entorno en época prerromana". *Alqueries. El temps d'un poble*: 19-73. Servei de Publicacions. Diputació de Castelló.
- MESADO OLIVER, N. (2004b): "En torno al problema de la gestación de la Cultura Ibérica: el yacimiento de "El Tossalet de Montmirà" (Alcora, Castellón)". *Archivo de Prehistoria Levantina*, XXV: 199-262. València.
- MESADO OLIVER, N. (2005): *La Cova de les Bruixes (Rossell, Castellón)*. SIP Serie de Trabajos Varios, 105, 133 pp. Valencia.
- MESADO OLIVER, N., ANDRÉS BOSCH, J. (1999): "La necrópolis megalítica de l'Argilagar del Mas de García (Morella, Castellón)". *Archivo de Prehistoria Levantina*, XXIII: 85- 156. Valencia.
- MESADO OLIVER, N.; ARTEAGA MATUTE, O. (1979): *Vinarragell (Burriana, Castellón) II*. Trabajos Varios del SIP, 61, 78 pp. Valencia.
- MILES, AEW. (1963): "Dentition in the Estimation of Age". *Journal of Dental Research*, 42.1: 255-263.
- MINAGAWA, M.; WADA, E. (1984): "Stepwise enrichment of <sup>15</sup>N along food chains: Further evidence and the relation between  $\delta^{15}\text{N}$  and animal age". *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 48: 1135-1140.



- MOLINA GONZÁLEZ, F. (1978): "Definición y sistematización del bronce tardío y final en el sudeste de la Península Ibérica". *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada*, 3: 159-232. Granada.
- MOLIST, M.; CLOP, X. (2000): "La investigación sobre el megalitismo en el noreste de la Península Ibérica: novedade y perspectivas. Muchas antas, pouca gente?". *Actas do I Colóquio Internacional sobre Megalitismo. Trabalhos de Arqueologia*, 16: 253-266. Lisboa.
- MONTERO RUIZ, I.; GENER, M.; HUNT, M.; RENZI, M.; ROVIRA HORTALÀ, S. (2008): "Caracterización analítica de la producción metalúrgica protohistórica de plata en Cataluña". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 18: 292-316. Lleida.
- MONTERO-RUIZ, I.; SANTOS, M.; ROVIRA HORTALÀ, C.; RENZI, M.; MURILLO-BARROSO, M.; HUNT, M.; GENER, M.; CASTAÑER, P. (2010-11): "Lingotes plano-convexos de cobre en la primera mitad del I milenio AC en la Península Ibérica". *Homenaje a D. Manuel Santonja Alonso. Boletín de la Asociación Española de Amigos de la Arqueología*, 46: 99-119. Madrid.
- MONTERO RUIZ, I.; RAFEL, N.; ROVIRA, M.C.; ARMADA, X.-L.; GRAELLS, R.; HUNT, M.; MURILLO-BARROSO, M.; RENZI, M.; SANTOS, M. (2012): "El cobre de Linares (Jaén) como elemento vinculado al comercio fenicio en El Calvari de El Molar (Tarragona)". *Menga*, 3: 167-186. Antequera.
- MONTERO RUIZ, I.; AGUILELLA ARZO, G.; ROVIRA-HORTALÀ, M.C. (2014): "Plomo metálico en yacimientos de la I Edad del Hierro en la Provincia de Castellón: Explotación de recursos mineros y circulación del metal". *Actas del X Congreso Ibérico de Arqueometría (Castellón, 2013)*: 200-214. Castellón.
- MONTERO RUIZ, I.; MURILLO-BARROSO, M.; AGUILELLA ARZO, G.; ROVIRA LLORENS, S. (2017): "Small scale Bronze Age metallurgy: New data from Santa Lucia (Alcossebre, Castellón, Spain)". Montero-Ruiz, i., Perea, a. (eds.) *Archaeometallurgy in Europe IV. BPH, XXXIII*. Editorial CSIC.
- MOOREES, CF.; FANNING, EA.; HUNT, EE. JR. (1963): "Age Variation of Formation Stages for Ten Permanent Teeth". *Journal of Dental Research*, 42: 1490-1502.
- MOORREES, CFA.; REED, RB. (1954): "Biometrics of crowding and spacing of the teeth in the mandible". *American journal of physical anthropology*, 12.1, 77-88.
- MORAÑO POBLADOR, I.; GARCÍA FUERTES, J. M. (1991): "Introducción al estudio del poblamiento durante la Edad del Bronce en el sur de la Plana Baixa (Castellón)". *Butlletí de l'Associació Arqueològica de Castelló*, 9-11: 13-67. Castellón.
- MORELL i CORTES, N. (2009): *La metal·lúrgia del plom durant el període ibèric: treball i ús del plom entre els íbers del nord*. Tesis Doctoral. Universitat Rovira i Virgili.
- MORET, P. (1996): *Les fortifications ibériques de la fin de l'âge du bronze à la conquête romaine*. Collection de la Casa de Velázquez, 56, 642 pp.
- MUNILLA CABRILLANA, G. (1991): "Elementos de influencia etrusca en los ajuares de las necrópolis ibéricas". *La presencia del material etrusco en el ámbito de la colonización arcaica en la Península Ibérica (Barcelona 1990)*: 107-176. Universitat de Barcelona.
- MURILLO-BARROSO, M.; MONTERO RUIZ, I.; RAFEL FONTANALS, N.; HUNT ORTIZ, M.A.; ARMADA, X.-L. (2016): "Macro-regional scale of silver production in Iberia during the 1st millennium BC in the context of Mediterranean contacts". *Oxford Journal of Archaeology*, 35(1): 75-100.
- NADAL, J.; ALBIZURI, S. (1999): "El Barranc de Gàfols (Ginestar, Tarragona) y Aldovesta (Benifallet, Tarragona): el estudio arqueozoológico como base de teorización sobre la dieta humana a principios de la Edad del Hierro y la complejidad económica en el curso bajo del Ebro". *Pyrenae*, 30: 207-221. Barcelona.
- NAVARRO, R. (1970): *Las fibulas en Cataluña*. Publicacions Eventuals, 16, 126 pp. Universitat. Barcelona.
- NEUMAIER, J. (2000): "Un nuevo yacimiento de campos de urnas en el arco central mediterráneo: el Castell de Xivert". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 10: 327-335. Lleida.
- NEUMAIER, J.; DE ANTONIO, J. M.; VIZCAÍNO, D. (1998): "Excavaciones de salvamento en el Castell de Xivert (Alcalá de Chivert, Castellón). Avance del estudio de las fases pre y protohistóricas". *Quaderns de Prehistoria i Arqueologia de Castelló*, 19: 195-219. Castelló.
- O'RIORDÁIN, S. P. (1937): "The Halberd in Bronze Age Europe: A Study in Prehistoric Origins, Evolution, Distribution and Chronology". *Archeologia*, 86: 195-321. The Society of Antiquaries of London. London.
- OBIOL MENERO, E. M. (1989): *La ganadería en el norte del País Valenciano*. 282 pp. Castellón de la Plana.
- OLARIA DE GUSI, C. (1975): "Cueva de enterramiento del Bronce Valenciano en Alcudia de Veo". *Cuadernos de Arqueología y Prehistoria Castellonenses*, 2: 151-156. Castellón.

- OLARIA PUYOLES, C.; GUSI JENER, F. (1976): "Un asentamiento en cueva de la Edad del Bronce. El Forat de Cantallops (Ares del Maestre, Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 3: 133-150. Castellón.
- OLARIA PUYOLES, C.; GUSI JENER, F. (1977): "El poblado de la Edad del Bronce de Orpesa la Vella (Oropesa del Mar, Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 4: 70-100. Castellón.
- OLARIA PUYOLES, C.; GUSI JENER, F. (1996): "La Cova Puntassa: un yacimiento del calcolítico-bronze en el norte de Castellón. Estudio de los materiales provenientes de una rebusca clandestina". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 17: 75-102. Castelló.
- OLIVER FOIX, A. (1981): "Incineraciones entre el río Ebro y el Palancia. Nuevas aportaciones para el estudio de los enterramientos ibéricos". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 8: 189-256. Castellón.
- OLIVER FOIX, A. (1990-1991): "Las importaciones griegas en la costa ilercavona". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 15: 173-188. Castellón.
- OLIVER FOIX, A. (1991): "La presencia fenicia y púnica al sur de las bocas del Ebro". *Atti del II Congresso Internazionale di Studi Fenici y Punici (Roma, 1987)*, 3: 1091-1101. Roma.
- OLIVER FOIX, A. (1992-93): "El Bronce final-hierro en la provincia de Castellón". *Bajo Aragón Prehistoria. "Segundos Encuentros de Prehistoria Aragonesa"*, 9-10: 309-322. Caspe.
- OLIVER FOIX, A. (1992): "Aproximación al poblamiento del Hierro antiguo en Castellón". *Homenaje a Enric Pla Ballester, Trabajos Varios del SIP*, 89: 29-38. Valencia.
- OLIVER FOIX, A. (1994): *El poblado ibérico del Puig de la Misericordia de Vinaròs*. Associació Cultural "Amics de Vinaròs", 241 pp. Vinaroz.
- OLIVER FOIX, A. (1996a): *Poblamiento y territorio protohistóricos en el llano litoral del Baix Maestrat (Castellón)*. Sociedad Castellonense de Cultura, 226 pp. Castellón.
- OLIVER FOIX, A. (1996b): "Bronze Final - Hierro Antiguo en el sur del Ebro, ¿un período de transición?". Rovira, J. (ed.) *Models d'ocupació, transformació i explotació del territori entre el 1600 i el 500 A.N.E. a la Catalunya meridional i zones limítrofes de la depressió de l'Ebre*. Gala, 3/5: 219-229.
- OLIVER FOIX, A. (2004): "Fenicios y púnicos en Castellón y Valencia: contactos e influencias". *Actas de las XVIII Jornadas de Arqueología Fenicio-Púnica. "Colonialismo e Interacción cultural: El impacto fenicio púnico en las sociedades autóctonas de occidente"* (Eivissa, 2003). *Treballs del Museu d'Eivissa i Formentera*, 54: 103-126. Eivissa.
- OLIVER FOIX, A. (2005): "La necropolis ibérica del Mas Nou de Bernabé en Tirig - Salzadella (Castellón)". *Saguntum*, 37: 45-58. Valencia.
- OLIVER FOIX, A. (2006): *El Puig de la Nau, Benicarló*. Proyecto Cultural de Castellón, 276 pp. Castellón.
- OLIVER FOIX, A. (2010): "La prehistoria reciente. Origen de un territorio". *La Prehistoria en el Bajo Mijares*: 110-143. Castellón.
- OLIVER FOIX, A. (2012): "Signos de poder en la protohistoria. Un ejemplo en el levante peninsular". *Potestas*, 5: 5-27. Castellón.
- OLIVER FOIX, A.; BLASCO, M.; FREIXA, A.; RODRÍGUEZ, P. (1984): "El proceso de iberización en la plana litoral del sur de Castellón". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 10: 47-62. Castellón.
- OLIVER FOIX, A.; GARCÍA FUERTES, J.M.; MORAÑO POBLADOR, I. (2005). *El Castellet, Castelló de la Plana. Yacimiento emblemático en la historiografía de la Edad del Bronce Peninsular*. Fundación Dávalos-Fletcher, 317 pp. Castellón.
- OLIVER FOIX, A.; GUSI JENER, F. (1991): "Los primeros contactos comerciales mediterráneos en el norte del País Valenciano (siglos VII-VI a. C.)". *La presencia de material etrusco en la Península Ibérica*: 197-213. Barcelona.
- OLIVER FOIX, A.; GUSI JENER, F. (1995): *El Puig de la Nau: un hábitat fortificado ibérico en el ámbito mediterráneo peninsular*. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques, 4, 359. Castelló.
- ORTON, C.; TYERS, P.; VINCE, A. (1997): *La cerámica en arqueología*. Editorial Crítica, 309 pp. Barcelona.
- OTEGUI, R. (1985-1986): "Ir a extremar. Algunas prácticas de transhumancia y pastoreo en la comarca del Maestrazgo turolense". *Kalathos*, 5-6: 355-365. Teruel.
- PADRÓ PARCERISA, J. (1974): "A propósito del escarabeo de La Solivella (Alcalá de Xivert, Castellón) y de otras piezas egipcias del Bajo Ebro". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 1: 71-78. Castellón.
- PALOMAR MACIÁN, V. (1984): "Yacimientos del Bronce Valenciano en cuevas localizadas en el Valle de Alcabaira. Su relación con las vías de

- trashumancia. (Caudiel, Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 10: 47-62. Castellón.
- PALOMAR MACIÁN, V. (1986): "La cueva del Murciélago (Altura, Castellón). 1ª y 2ª Campaña de excavaciones". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 12: 45-98. Castellón.
- PALOMAR MACIÁN, V. (1990-91): "Cuevas de enterramiento del Bronce valenciano en el Alto Palancia, Castellón". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 15: 93-114. Castellón.
- PALOMAR MACIÁN, V. (1995): *La Edad del Bronce en el Alto Palancia*. María de Luna VI, 332 pp. Segorbe.
- PALOMAR MACIÁN, V. (1996): "Sobre la utilización de las cuevas en el Bronce Valenciano y su relación con los yacimientos al aire libre". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 17: 157-174. Castelló.
- PALOMAR MACIÁN, V.; GUSI JENER, F. (1996): "Campaña de excavaciones en el yacimiento del Calcolítico-Bronce de Cova Puntassa (Corchar, Castellón)". *Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló*, 17: 103-128. Castelló.
- PAYNE, S. (1973): "Kill-off patterns in sheep and goats: The mandibles from ASV AN KALE". *Economic Anatolian Studies*, 23: 281-303. British Institute of Archaeology in Ankara.
- PAYNE, S. (1982): "Eruption and wear in the mandibular dentition as a guide to ageing Turkish Angora goats". Payne, S., Wilson, B. Y Grigson, C. (eds.): *Ageing and sexing animal bones from archaeological sites*, British Archaeological Reports, 109: 155-206. Oxford.
- PELLICER, M. (1982): "La influencia orientalizante en el bronce final-hierro del nordeste hispano". *Habis*, 13: 211-237.
- PEÑA, J.M. DE LA; MONZONÍS, L.; SOLERNOU, M. J.; GINER, A. (2015): "La investigación de un puerto antiguo en Torre la Sal como estudio interdisciplinar". *Actas de las XIII Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos (Avilés, 2015)*
- PÉREZ MILIÁN, R.; VIZCAINO LEÓN, D.; ARQUER GASCH, N.; BARRACHINA IBÁÑEZ, A., AGUSTÍ FARIÀS, B., SANCHIS, A., TORMO CUÑAT, C., DE HARO POZO, S. (2007): "La necrópolis de San Joaquin. Un espacio funerario del Hierro I." Vizcaíno, D., (coord), González, R. (ed.). *Paisaje y arqueología en la Sierra de la Menarella: estudios previos del Plan Eólico Valenciano. Zona II, Refoies y Todolella. Generalitat Valenciana*: 190-289. Renomar i EIN Mediterráneo. València.
- PÉREZ MILIÁN, R.; VIZCAINO, D.; BARRACHINA, A.; VICIACH, A.; SANCHÍS, A.; TORMO, C.; HARO, S. de (2007): "Sant Joaquin. Evidencias de un hábitat del bronce final". *Paisaje y arqueología en la Sierra de la Menarella. Estudios previos del Plan Eólico Valenciano. Zona II: Refoies y Todolella*: 149-188. Valencia.
- PÉREZ RIPOLL, M. (1992): *Marcas de carnicería, fracturas intencionadas y mordeduras de carnívoros en huesos prehistóricos del Mediterráneo español*. Instituto de Cultura Juan Gil-Albert, 269 pp. Alicante.
- PERÍS FUENTES, J. (1922). "Escarceos arqueológicos. Castellón y sus cercanías". *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura*, III: 218-223. Castellón.
- PETIT i MENDIZÁBAL, M. A.; MAYA, J. L. (1986): "El grupo del Nordeste: Un nuevo conjunto de cerámicas con boquique en la Península Ibérica". *Anales de prehistoria y arqueología*, 2: 49-72.
- PICAZO MILLÁN, J. V. (2005): "El poblamiento en el Valle Medio del Ebro durante la Prehistoria reciente: zonas y procesos". *Revista d'arqueologia de Ponent*, 15: 97-117. Lleida.
- PLA BALLESTER, E. (1959): "El problema del tránsito de la Edad del Bronce a la del Hierro en la región valenciana". *Actas del V Congreso Nacional de Arqueología (Zaragoza, 1957)*: 128-133. Zaragoza.
- PLA BALLESTER, E. (1961). "Actividades del Servicio de Investigaciones Prehistóricas (1956-1960)". *Archivo de Prehistoria Levantina*, IX: 211-253. Valencia.
- PLAYÀ, R. M. (2006): *Els ibers i el mar: dades sobre la pesca en època protohistòrica al litoral mediterrani català (s. VI al II aC)*. Quaderns Blaus, 16, 104 pp. Palamós.
- POLO, M.; CASABÓ BERNAD, J. (2004): "Cova dels Blaus (La Vall d'Uixó - Plana Baixa). Estudio bioantropológico y paleopatológico de los enterramientos de la edad del bronce". Hernandez Alcaraz, L., Hernández Pérez, M. (coords). *Actas del congreso sobre La edad del bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes (Villena, 2003)*: 147-158. Villena.
- PORCAR RIPOLLÉS, J. B. (1931): "El pla del Moro. Els despoblats prehistòrics en el Tossal Gros i el Castellet. La prehistoria en la desembocadura de la sequia de l'Obra. El camí romà d'Antrilles". *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura*, XII: 199-209. Castellón.
- PORCAR RIPOLLÉS, J. B. (1933): "Excursions i recerques arqueològiques: les cultures en la platja de

- Castelló". *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura*, XIV, 1: 79-89. Castellón.
- POWER, R.C.; SALAZAR-GARCÍA, D.C.; WITTIG, R.M.; HENRY, A.G. (2014): "ASSESSING USE AND SUITABILITY OF SCANNING ELECTRON MICROSCOPY IN THE ANALYSIS OF MICROREMAINS IN DENTAL CALCULUS". *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE*, 49: 160-169.
- POWER, R.C.; SALAZAR-GARCIA, D.C.; WITTIG, R.M.; FREIBURG, M.; HENRY, A.G. (2015): "Dental calculus evidence of Taï Forest Chimpanzee plant consumption and life history transitions". *Scientific Reports*, 5, 15161.
- POYATO HOLGADO, C.; GALÁN SAULNIER, C. (1988): "Las ceramias del "grupo dornajos" de La Mancha oriental". *Actas del I Congreso de Historia de Castilla-La Mancha*, Vol. 2: 301-310.
- PRADES, H. (1955). "Prise de date sur La Ereta, Villafranca del Cid". *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, LII: 577. Paris.
- PROTOCOLE BEUVRAY (1998): "Protocole de quantification des céramiques". Arcelin, P., Tuffreau-Libre, M. (dirs.) *La quantification des céramiques. Conditions et protocole. Bibracte*, 2: 141-157. Glux-en-Glenne.
- RAFEL FONTANALS, N. (1991): *La necròpolis del Coll del Moro de Gandesa. Els materials*. Diputació. Tarragona.
- RAFEL FONTANALS, N. (1997): "Colgantes de bronce paleo-ibéricos en el N. E. de la península Ibérica. Algunas reflexiones sobre las relaciones mediterráneas". *Pyrenae*, 28: 99-117. Barcelona.
- RAFEL FONTANALS, N.; VIVES-FERRÁNDIZ, J.; ARMADA, X.-L.; GRAELLS, R.; (2008): "Las comunidades de la Edad del Bronce entre Empordà y el Segura: espacio y tiempo de los intercambios". Celestino, S., Rafel, N., Armada, X.L. *Contacto cultural entre el Mediterráneo y el Atlántico: (siglos XII-VII a.n.e.) : la precolonización a debate*: 239-272.
- RAFEL, N.; MONTERO-RUIZ, I.; CASTANYER, P.; AQUILUÉ, X.; ARMADA, X.L.; BELARTE, M.C.; FAIRÉN, S.; GASULL, P.; GENER, M.; GRAELLS, R.; HUNT, M.; MARTIN, A.; MATA, J.M.; MORELL, N.; PÉREZ, A.; PONS, E.; RENZI, M.; ROVIRA, M.C.; ROVIRA, S.; SANTOS, M.; TREMOLEDA, J.; VILLALBA, P. (2010): "New approaches on the archaic trade in the north-eastern iberian peninsula: exploitation and circulation of lead and silver". *Oxford Journal of Archaeology*, 29 (2): 175-202.
- RAFEL FONTANALS, N.; MONTERO RUIZ, I.; SO-RIANO, I.; HUNT, M. A.; ARMADA, X. -L.(2014): "Nuevos datos sobre la minería pre y protohistórica en Cataluña". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada "Los paisajes mineros de la Península Ibérica: la minería metálica en la Antigüedad"*, 24: 147-166. Granada.
- RAMÓN TORRES, J. (1986): "Exportación en Occidente de un tipo ovoide de ánfora fenicio-púnica de época arcaica". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense*, 12: 99-122. Castellón.
- RAMÓN TORRES, J. (1991): *El yacimiento fenicio de Sa Caleta*. Trabajos del Museo Arqueológico de Ibiza, 24: 177-196. Ibiza.
- RAMÓN TORRES, J. (1994-1996): "Las relaciones de Eivissa en época fenicia con las comunidades del Bronce final y Hierro antiguo de Catalunya". *Gala*, 3-5: 399-422. Sant Feliu de Codines.
- RAMÓN TORRES, J. (1995): *Las ánforas fenicio-púnicas del Mediterráneo central y occidental*. Col·lecció Instrumenta, 2, 661 pp. Barcelona.
- RAMÓN TORRES, J. (1999): "La cerámica fenicia a torno de sa Caleta (Eivissa)". *Actas del I Seminario Internacional sobre temas fenicios. "La cerámica fenicia en occidente. Centros de producción y áreas de comercio" (Guardamar del Segura, 1997)*: 149-214. Alicante.
- RAMÓN TORRES, J. (2004): "Les ànfores d'importació a l'Eivissa feniciopúnica (s. VII-IV)". *Actes de la II Reunió Internacional d'Arqueologia. "La circulació d'ànfores al Mediterrani occidental durant la protohistòria (segles VIII-III aC): aspectes quantitatis i anàlisi de continguts" (Calafell, 2002)*. *Arqueomediterrània*, 8: 265-282. Barcelona.
- RAMON TORRES, J. (2007): "Excavaciones arqueológicas en el asentamiento fenicio de "sa Caleta" (Ibiza)". *Cuadernos de Arqueología Mediterránea*, 16: 13-358. Barcelona.
- RAMON TORRES, J. (2008): "Eivissa fenícia i les comunitats indígenes del sud-est. *Contactes. "Indígenes i fenicis a la Mediterrània occidental entre el segles VIII i VI a.n.e." (Alcanar, 2006)*: 39-54. Alcanar.
- RAMÓN TORRES, J. (2010): "La cerámica fenicia del Mediterráneo extremo-occidental y del Atlántico (S. VIII - 1R. 1/3 del VI aC). Problemas y perspectivas actuales". *Motyá and The Phoenician Ceramic Repertoire Between The Levant And The West 9 Th - 6Th Century Bc. Proceedings of the International Conference (Rome, 2010)*: 211-253. Roma.
- RAMÓN, J.; RAFEL, N.; MONTERO, I.; SANTOS, M.; RENZI, M.; HUNT, M. A.; ARMADA, X. L. (2012):

- “Comercio protohistórico: el registro del Nordeste peninsular y la circulación de mineral de plomo en Ibiza y el Bajo Priorato (Tarragona)”. *Saguntum. Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia*, 43: 55-81. Valencia.
- RAMOS BARCELÓ, J., (2006): “Hallazgo de una cueva inédita con enterramiento del bronce”. *Berig*, 7: 50-51. Castellón.
- RAUX, S. (1998): “Méthode de quantification du mobilier céramique. Etat de la question et pistes de réflexion. “La quantification des céramiques. Conditions et protocole”. *Bribracte*, 2: 11-16. Glux en Glene.
- RENZI, M. (2014): *La Metalurgia del yacimiento fenicio de La Fonteta (Guardamar del Segura, Alicante)*. Bibliotheca Praehistorica Hispana, XXIX, 700 pp. CSIC. Madrid.
- RENZI, M.; MONTERO-RUIZ, I.; BODE, M. (2009): “Non-ferrous metallurgy from the Phoenician site of La Fonteta (Alicante, Spain): a study of provenance”. *Journal of Archaeological Science*, 36 (11): 2584-2596.
- RIBERA LACOMBA, A.; FERNANDEZ IZQUIERDO, A. (2000): “Las ánforas del mundo fenicio-púnico en el País Valenciano”. Barthélemy, M., Aubet, M.E. (ed.) *Actas del IV Congreso Internacional de Estudios Fenicios y Púnicos (Cádiz, 1995)*: 1699-1711.
- RIPOLLÉS ADELANTADO, E. (1994): “Les Raboses (Albalat dels Tarongers): un yacimiento de la Edad del Bronce en el Baix Palància”. *Archivo de Prehistoria Levantina*, XXI: 47-82. Valencia.
- RIPOLLÉS ALEGRE, P. P. (1978): “Una incineración en un ánfora fenicia hallada en La Pobla Tornesa (Castellón)”. *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 5: 369-374. Castellón.
- RIURÓ, F. (1943): “El puñal de Gerona y la expansión de las armas hispánicas por Europa”. *Ampurias*, 5: 280-287. Barcelona.
- RODANES, J. M. (1992): “Del calcolítico al bronce final en Aragón. Problemas y perspectivas”. *Aragón/litoral mediterráneo. Intercambios culturales durante la prehistoria*: 491-513. Institución Fernando el Católico. Zaragoza.
- RODERO OLIVARES, V. M.; BERROCAL RANGEL, L. (2011): “Análisis morfoestructural de la arquitectura defensiva en el ámbito indígena y colonial de la protohistoria antigua peninsular (ca. 1000-600 a. C.)”. *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Universidad Autónoma de Madrid*, 37: 223-240. Madrid.
- RODRÍGUEZ CUENCA, J.V. (1994): “Relación entre la edad y el desgaste dental”. *Introducción a la antropología forense*. [http://www.foroporlame-moria.info/excavaciones/intro\\_antropologia\\_forense/www.colciencias.gov.co/seiaal/documentos/jvrc03bib.htm](http://www.foroporlame-moria.info/excavaciones/intro_antropologia_forense/www.colciencias.gov.co/seiaal/documentos/jvrc03bib.htm) (consultado 12-07-2013)
- ROMÁN MONROIG, D. (2010): *El poblament del final del Plistocè en les comarques del nord del País Valencià a partir de l'estudi tecno-tipològic de la indústria lítica*. Publicacions de la Universitat de València. Format CD. <http://www.tdx.cat/handle/10803/39089>
- ROMÁN MONROIG, D.; GARCIA-BORJA, P.; AGUILLELLA ARZO, G. (2014): “La industria lítica, la cerámica prehistórica i altres materials”. Aguilera, G., Roman, D., Garcia-Borja, P. (eds) *La cova dels Diablets (Alcalà de Xivert, Castelló)*. *Prehistòria a la Serra d'Irta*: 43-56. Diputació de Castelló.
- ROVIRA i PORT, J. (2006): “El recipiente cerámico con cazoleta interna de la Cova Fonda (Salomó, Tarragona) y sus homólogos de la península Ibérica: sobre la relación entre el bronce valenciano septentrional y el bronce antiguo-medio de la Cataluña centro-meridional”. *Quaderns de Prehistoria i Arqueologia de Castelló*, 25: 139-146. Castelló.
- ROVIRA LLORENS, S. (2007): “La producción de bronce en la Prehistoria”. En J. Molera, J. Farjas, P. Roura y T. Pradell (eds.): *Avances en Arqueometría 2005. Actas del VI Congreso Ibérico de Arqueometría*. Girona, Universitat de Girona: 21-35.
- ROVIRA LLORENS, S.; MONTERO RUIZ, I.; CONSUEGRA, S. (1997): *La primeras etapas metalúrgicas en la Península Ibérica. I Análisis de materiales*. Instituto Universitario Ortega y Gasset. Madrid.
- RUIZ ZAPATERO, G. (1983): *Los Campos de Urnas del NE de la Península Ibérica*. Tesis doctoral. Universidad Complutense. Madrid.
- RUIZ, J. M.; CARMONA, P. (2009): “Cambios geomorfológicos y ambientales en el litoral de Torre la Sal durante el holoceno”. Flors, E. (coord.) *Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón): Evolución del paisaje antrópico desde la Prehistoria hasta el Medioevo. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques*, 8: 21-40. Castelló.
- SAGE, R.F.; WEDIN, D.A.; LI, M. (1999): “The Biogeography of C<sub>4</sub> Photosynthesis: Patterns and Controlling Factors”. Sage, R.F., Monson, R.K. (eds.). *C<sub>4</sub> Plant Biology*: 313-373.
- SALAZAR-GARCÍA, D. C. (2009): “Estudio de la dieta en la población neolítica del yacimiento de Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón). Resultados preliminares de análisis de isótopos estables del C y del N”. Flors, E. (coord.) *Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón): Evolución del*

*paisaje antrópico desde la Prehistoria hasta el Medioevo. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques*, 8: 411-418. Castelló.

- SALAZAR-GARCÍA, D. C. (2011): "Aproximación a la dieta de la población calcolítica de La Vital a través del análisis de isótopos estables del carbono y del nitrógeno sobre restos óseos". Perez, G., Bernabeu, J., Carrión, Y., García-Puchol, O., Molina, Ll., Gómez, M. (eds.) *La Vital (Gandia, Valencia). Vida y muerte en la desembocadura del Serpis durante el III y el I milenio a.C. Serie de Trabajos Varios del SIP*, 113: 139-143. Valencia.
- SALAZAR-GARCÍA, D. C. (2012): *Isótopos, dieta y movilidad en el País Valenciano. Aplicación a restos humanos del Paleolítico medio al Neolítico final*. Tesis Doctoral. Universitat de València.
- SALAZAR-GARCÍA, D. C. (2014a). "Aproximación a la dieta de la población de La Angorilla. Resultados preliminares de análisis de isótopos estables del carbono y del nitrógeno sobre restos óseos". Fernández, A., Rodríguez, A., Casado, M. (coords.) *La necrópolis de época tartésica de La Angorilla (Alcalá del Río, Sevilla)*: 605-616. Publicaciones de la Universidad de Sevilla.
- SALAZAR-GARCÍA, D. C. (2014b): "Estudi de la dieta en la població de Cova dels Diablets mitjançant anàlisi d'isòtops estables del carboni i del nitrogen en col·làgen ossi. Resultats preliminars." Aguilera, G., Román, D., García Borja, P. (eds.) *La Cova dels Diablets (Alcalà de Xivert, Castelló). Prehistòria a la Serra d'Irta*: 67-78. Diputació de Castelló.
- SALAZAR-GARCÍA, D. C. (2015): "Utilidad de los análisis isotópicos sobre restos esqueléticos en Arqueología: dieta, destete y movilidad territorial". Alapont, Ll., Kartí, J.m, Tendero, F.E. (eds.). *Actuacions sobre el patrimoni arqueològic de la Comunitat Valenciana. Actes de les I Jornades d'Arqueologia de la Comunitat Valenciana*: 369-379. València.
- SALAZAR-GARCÍA, D. C. (2016): "Repaso a la evidencia isotópica sobre alimentación en la Prehistoria valenciana durante el Mesolítico y el Neolítico." *Byliana*, 1: 31-46.
- SALAZAR-GARCÍA, D.C.; VIVES-FERRÁNDIZ, J.; FULLER, B.; RICHARDS, M.P. (2010): "Alimentación estimada de la población del Castellet de Bernabé (ss. V-III a.C.) mediante el uso de ratios de isótopos estables de C y N". *Saguntum, Extra* 9: 313-322. Valencia.
- SALAZAR-GARCÍA, D.C.; POWER, R.C.; SANCHIS-SERRA, A.; VILLAVERDE, V.; WALKER, M.J.; HENRY, A.G. (2013a): "Neanderthal diets in central and southeastern Mediterranean Iberia". *Quaternary International*, 318: 3-18.
- SALAZAR-GARCÍA, D.C.; DE LUGO ENRICH, L.B.; ÁLVAREZ GARCÍA, H.J.; BENITO SÁNCHEZ, M. (2013b): "Estudio diacrónico de la dieta de los pobladores antiguos de Terrinches (Ciudad Real) a partir del análisis de isótopos estables sobre restos óseos humanos". *Revista Española de Antropología Física*, 34: 6-14.
- SALAZAR-GARCÍA, D.C.; RICHARDS, M.P.; NEHLICH, O.; HENRY, A.G. (2014a): "Dental calculus is not equivalent to bone collagen for isotope analysis: a comparison between carbon and nitrogen stable isotope analysis of bulk dental calculus, bone and dentine collagen from same individuals from the Medieval site of El Raval (Alicante, Spain)." *Journal of Archaeological Science*, 47: 70-77.
- SALAZAR-GARCÍA, D.C.; AURA TORTOSA, E.; OLÀRIA PUYOLES, C.; TALAMO, S.; MORALES, J.V.; RICHARDS, M.P. (2014b): "Isotope evidence for the use of marine resources in the Eastern Iberian Mesolithic". *Journal of Archaeological Science*, 42: 231-240.
- SALAZAR-GARCÍA, D.C.; GARCÍA-PUCHOL, O.; DE MIGUEL-IBÁÑEZ, M.P.; TALAMO, S. (2016a): "Earliest evidence of Neolithic Collective Burials from Eastern Iberia. Radiocarbon dating at the archaeological site of Les Llometes (Alicante, Spain)". *Radiocarbon*, doi:10.1017/RDC.2016.34.
- SALAZAR-GARCÍA, D.C.; ROMERO, A.; GARCÍA-BORJA, P.; SUBIRÀ, E.; RICHARDS M.P. (2016b): "A combined dietary approach using isotope and dental buccal-microwear analysis of humans from the Neolithic, Roman and Medieval periods from archaeological site of Tossal de les Basses (Alicante, Spain)." *Journal of Archaeological Science. Reports*, 6: 610-619.
- SALAZAR-GARCÍA, D.C.; SILVA PINTO V. (2017): "Isótopos en la Prehistoria y Arqueología Valencianas". *Saguntum Extra*, 19: 71-87. Valencia.
- SALVADOR, J. (1979): "Nuevo yacimiento con materiales fenicios de importación. El Palau (Alcalá de Xivert, Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 6: 267-268. Castellón.
- SANCHIS, A.; TORMO, C. (2007): "Estudio de la fauna, El Racó dels Cantos I. Un asentamiento de la Edad del Hierro". Vizcaíno, D. (coord.) *Paisaje y arqueología en la Sierra de la Menarella. Estudios previos del Plan Eólico Valenciano. Zona II: Refoies y Todoella*: 118-124. Valencia.

- SANJAUME, E.; SEGURA, F. (1986): "Análisis morfológico y sedimentológico de la llanura aluvial entre Orpesa y La Ribera de Cabanes". *Cuadernos de Geografía*, 38: 29-60. Universitat de València.
- SANJAUME, E.; SEGURA, F.; PARDO, J. (1990): "Procesos y formas de una restinga en retroceso: el caso de la albufera de Torreblanca". *Actas de la 1ª Reunión Nacional de Geomorfología (Teruel, 1990)*, I: 375-384. Teruel.
- SANMARTÍ, E.; PADRÓ, J. (1976-1978): "Ensayo de aproximación al fenómeno de la iberización en las comarcas meridionales de Cataluña". *Ampurias*, 38-40: 157-176. Barcelona.
- SANMARTÍ, J.; BELARTE, M.C.; SANTACANA, J.; ASENSIO, D.; NOGUERA, J. (2000): *L'assentament del bronze final i primera edat del ferro del Barranc de Gàfols (Ginestar, Ribera d'Ebre)*. Il·l·lucació, 2, 244 pp. Flix. (publicado también en *ArqueoMediterrania*, 5, 244 pp. Barcelona).
- SANTACANA, J.; BELARTE, M. C. (2004): "Cabdills, estats i vi en la cruïlla de la protohistòria ibèrica". *Actes de les XVIII Jornades de Arqueologia Fenicio-Púnica. "Colonialismo e Interacció cultural: El impacte fenici púnic en las sociedades autóctonas de Occidente" (Eivissa, 2003)*. *Treballs del Museu d'Eivissa i Formentera*, 54: 127-144. Eivissa.
- SARDÀ SEUMA, S. (2013): "Arqueologia, viticultura i consum de begudes alcohòliques: els primers vins de Catalunya (segles VII-VI aC)". *Estudis d'història agrària*, 26: 85-114. Universitat de Barcelona.
- SARDÀ SEUMA, S. (2016): "Pràctiques de banquet a l'assentament de Sant Jaume: polítiques comuns i dinàmiques de canvi social". Garcia, D.; Gracia, F.; Moreno, I. *L'assentament de la primera edat del ferro de Sant Jaume (Alcanar, Montsià): els espais A1, A3, A4, C1, Accés i T2 del sector 1*. *Estudis del GRAP 1*: 374-388. Universitat de Barcelona.
- SARDÀ, S.; BEA, D.; DILOLI, J.; FERRÉ, R.; GUIRAO, E.; VILÀ, J. (2010): "Del bol al plat. Canvis en els hàbits alimentaris i diferències en els estils de consum al curs inferior de l'ebre (SS. VII-VI ANE)". *Saguntum Extra*, 9: 323-332. València.
- SCHOELLER, D.A. (1999): "Isotope Fractionation: Why Aren't We What We Eat?". *Journal of Archaeological Science*, 26: 667-673.
- SCHOENINGER, M.J.; DE NIRO, M. (1984): "Nitrogen and carbon isotopic composition of bone collagen from marine and terrestrial animals". *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 48: 625-639.
- SCHOENINGER, M.J.; DE NIRO, M.; TAUBER, H. (1983): "Stable nitrogen isotope ratios of bone collagen reflect marine and terrestrial components of prehistoric human diet". *Science*, 220: 1381-1383.
- SCHUBART, H. (2001): "La colonización fenicia". *Protohistoria de la Península Ibérica*. Editorial Ariel: 191-211. Barcelona.
- SCHUBART, H.; NIEMEYER, H. G.; PELLICER, M. (1969): *Toscanos. La factoria paleopúnica en la desembocadura del río Vélez*. *Excavaciones de 1964*. *Excavaciones Arqueológicas en España*, 66, 156 pp. Madrid.
- SCOTT, EC. (1979): "Dental wear scoring technique". *American Journal of Physical Anthropology*, 51 (2): 213-217.
- SCOTT, G. R.; IRISH, J. -eds.- (2013): *Anthropological perspectives on tooth morphology: genetics, evolution, variation*. Cambridge University Press, 66.
- SCOTT, GR.; TURNER, CG. (1988): "Dental anthropology". *Annual review of Anthropology*, 17: 99-126.
- SEGURA, F.; SANJAUME, E.; PARDO, J. E. (1995): "Evolución cuaternaria de las albuferas del sector septentrional del Golfo de Valencia". *El Cuaternario del País Valenciano*: 139-154. Universitat de València. València.
- SEGURA, F.; SANJAUME, E.; PARDO, J. E.; RIQUELME, J. (2005): "Canvis del nivell del mar en l'evolució del Prat de Cabanes". En Sanjaume, E., Mateu, J.(eds.). *Geomorfologia litoral i quaternari. Homenatge a V. M. Rosselló*: 455-469. Universitat de València.
- SILVER, I. (1980): "La determinación de la edad de los animales domésticos". Brothwell & Higgs (eds.) *Ciencia en Arqueología*: 289-308. Fondo de Cultura Económica. Madrid.
- SIMÓN, J. L. (1998): *La metalurgia prehistórica valenciana*. Serie de Trabajos Varios del SIP, 93, 416 pp. Valencia.
- SIMÓN, J. L. (2000): "Metalurgia prehistórica en el País Valenciano: grandes puñales de la Edad del Bronce". *Scripta in honorem Enrique A. Llobregat Conesa*: 201-222. Instituto Alicantino Juan Gil-Albert. Alacant.
- SMITH, BH. (1984): "Patterns of molar wear in hunter-gatherers and agriculturalists". *American Journal of Physical Anthropology*, 63 (1): 39-56.
- SOLER DÍAZ, J. (2002): *Cuevas de inhumación múltiple en la Comunidad Valenciana*. Museo Arqueológico de Alicante – MARQ, Real Academia de la Historia, 2 vols, 318 pp. Alicante.
- SOLER DÍAZ, J. (2013): *Vila Filomena. Vila-real (Castellón de la Plana)*. *Memoria de una excavación*

- nonagenaria. Un poblado de hoyos con campaniforme*. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques, 9, 344 pp. Castelló.
- SOLIER, Y.; RANCOULE, G.; PASSELAC, M. (1976): "La nécropole de "Las Peyros" VIe siècle av.J.C. a Couffoulens (Aude)". *Revue archéologique de Narbonnaise*, suppl. 6. Centre National de la Recherche Scientifique.
- SORIANO, I. (2013): *Metalurgia y sociedad en el Nordeste de la Península Ibérica (finales del IV – II milenio cal ANE)*. British Archaeological Reports, International Series 2502, Archaeopress, Oxford.
- SORIANO, I.; AMORÓS, J. (2014a): "El vaso geminado de Camp Cinzano (Vilafranca del Penedès, Barcelona) y las relaciones nordeste-levante-Valle del Ebro durante la Edad del Bronce". *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 24: 9-26. Lleida.
- SORIANO, I.; AMORÓS, J. (2014b): "Moldes para puñales en la Península Ibérica durante la Edad del Bronce. El caso de Camp Cinzano (Vilafranca del Penedès, Alt Penedès, Barcelona)". *Trabajos de Prehistoria*, 2: 368-385. Madrid.
- SORIANO, I., ESCANILLA, N. (2016): "Can Mur (Barcelona). Crisoles con sistema de presión y la metalurgia de la Edad del Bronce en el nordeste de la Península Ibérica". *Trabajos de Prehistoria*, 1: 160-179. Madrid.
- SOS, V. (1970): "Introducción a la Mineralogía de la Provincia de Castellón". *Boletín de la Sociedad Castellonense de Cultura, Homenaje a A. Sánchez Gozalbo*, Tomo XLVI, Vol. I: 79-147. Castellón.
- TARRADELL, M. (1962). "El País Valenciano del Neolítico a la iberización. Ensayo de Síntesis". *Anales de la Universidad de Valencia*, XXXVI. Valencia.
- TARRADELL, M. (1969). "La cultura del Bronce Valenciano. Nuevos ensayos de aproximación". *Papeles del laboratorio de Arqueología de Valencia*, 6: 7-30. Valencia.
- TOLEDO, A.; PALOL, P.; AGUSTI, B. (2006): *La necrópolis d'incineració del Bronze Final transició a la Edat del Ferro de can Bech de Baix, Agullana (Alt Empordà, Girona): els resultats de la campanya d'excavació de 1974*. Sèrie Monogràfica, 24, 306 pp. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Girona.
- TORMO CUÑAT, C.; DE PEDRO MICHÓ, M. J. (2013): "El registro de la fauna de dos yacimientos valencianos de la Edad del Bronce: La Lloma de Bextí y L'Altet de Palau. Gestión del ganado, caza y distribución de los restos". Sanchis, A., Pascual, J.Ll. (eds.) *Animals i Arqueologia hui. I Jornades d'Arqueozoologia del Museu de Prehistòria de València*: 257-284. Diputació de València.
- TOVOLI, S. (1989): *Il sepolcreto villanoviano Benacci Caprara di Bologna*. Cataloghi delle Collezioni del Museo Civico Archeologico de Bologna. Bologna.
- TRANCHO, G.; ROBLEDO, B. (2000): *Patología Oral: Hipoplasia del esmalte dentario*. Departamento de Biología Animal (Antropología) Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. <http://pendientedemigracion.ucm.es/info/aep/boletin/actas/32.pdf> (última consulta 14/07/2013)
- UBELAKER, DH. (2007): "Enterramientos humanos. Excavación, análisis e interpretación". *Munibe supl. 24, GEHIGARRIA, Donosti, Aranzadi* (Ed. original en inglés, 1978): 83-87. <http://www.aranzadizientziak.org/fileadmin/docs/Munibe/2007001200.pdf> (última consulta 17/07/2013).
- VALÉRIO, P.; SILVA, R. J. C.; ARAÚJO, M. F.; SOARES, A. M. M.; BARROS, L. (2012): "A multianalytical approach to study the Phoenician bronze technology in the Iberian Peninsula—a view from Quinta do Almaraz". *Materials Characterization*, 67: 74–82.
- VAN KLINKEN, G.J. (1999): "Bone Collagen Quality Indicators for Palaeodietary and Radiocarbon Measurements". *Journal of Archaeological Science*, 26: 687-695.
- VICENTE GABARDA, M.; PÉREZ MILIÁN, R.; ARQUER GASCH, N.; AGUILELLA ARZO, G.; MAS HURTUNA, P.; PÉREZ JORDÀ, G. (2016): "El Mas de Fabra (Benicarló, Castellón). Un asentamiento del hierro antiguo en la llanura litoral del Baix Maestrat". *Quaderns de Prehistoria i Arqueologia de Castelló*, 34: 79-104. Castelló.
- VICIACH i SAFONT, A. (2005): *Projecte d'intervenció de conservació-restauració de les estructures del jaciment arqueològic del Mortòrum, Cabanes (Plana Alta)*. (Informe inèdit). Castelló de la Plana.
- VICIACH i SAFONT, A.; ARQUER GASCH, N.; CABANES, S.; HERNANDEZ, F. J.; BARRACHINA IBÁÑEZ, A.; VIZCAINO LEÓN, D. (2012): "La Lloma Comuna de Castellfort (Els Ports, Castelló). Evolución de un poblado desde el hierro antiguo hasta época iberorromana". *Documenta "Iberos del Ebro"*. *Actas del II Congreso Internacional (Alcañiz-Tivissa, 2011)*, 25: 217-224. Tarragona.
- VILASECA, S. (1943): *El poblado y la necrópolis protohistòrics del Molà*. Acta Arqueológica Hispana, 1, 73 pp. Madrid.



- VIÑAS, R.; CAMPILLO, D.; MIQUEL, D. (1976): "La Cueva del Mas d'Abad (Cuevas de Vinaromá, Castellón). Campaña arqueológica 1975". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 3: 81-102. Castellón.
- VIVES-FERRÁNDIZ, J. (2005a): *Negociando encuentros. Situaciones coloniales e intercambios en la costa oriental de la península ibérica (s. VIII-VI a.C.)*. Cuadernos de Arqueología Mediterránea, 12, 269 pp. Barcelona.
- VIVES-FERRÁNDIZ, J. (2005b): "Trípodes fenicios entre el Ebro y el Segura: nuevas perspectivas de estudio". *Actas del III Simposio Internacional de Arqueología de Mérida. "Protohistoria del Mediterráneo Occidental. El período orientalizante"*. *Anejos del Archivo Español de Arqueología*, 35, 2: 1351-1362. Mérida.
- VIVES-FERRÁNDIZ, J. (2007): "La vida social de la vajilla etrusca en el este de la Península Ibérica. Notas para un debate". Graells, R. (ed.). *"El valor social i comercial de la vaixel·la metàl·lica en el Mediterrani centre-occidental durant la protohistòria"*. *Revista d'Arqueologia de Ponent*, 16-17: 318-324. Lleida.
- VIZCAINO LEÓN, D. -coord.- (2007): *Paisaje y arqueología en la Sierra de la Menarella. Estudios previos del Plan Eólico Valenciano. Zona II. Re-fois y Todolella*. RENOMAR SA, EIN SL. Valencia.
- VIZCAINO LEÓN, D. -coord.- (2011): *Paisaje y arqueología en la Sierra de Sant Marc. Estudios previos del Plan Eólico Valenciano. Zona I: Torre-miro*. RENOMAR SA, EIN SL. Valencia.
- VIZCAÍNO LEÓN, D.; CABANES, S.; HERNÁNDEZ, F.J. (2010a): *En Balaguer I (Portell de Morella, Castellón) La evolución de una comunidad rural desde la Edad del Hierro hasta la Romanización*. RENOMAR SA, EIN SL. València.
- VIZCAÍNO LEÓN, D.; CABANES, S.; HERNÁNDEZ, F.J. (2010b): *La Lloma Comuna (Castellfort, Castellón) Un poblado fortificado de la Edad del Hierro*. RENOMAR SA, EIN SL. València.
- WAGNER, J. (1978): "El yacimiento submarino de Torre la Sal, Cabanes (Castellón)". *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses*, 5: 305-332. Castellón.
- ZOUBOV, AA. (1968): *Odontología. Metodica de la investigación antropológica*. Moscú, Nauka (en ruso). (Citado por Rodríguez Cuenca, 1994).

## 19 - RELACIÓ D'AUTORS

AGUILELLA ARZO, GUSTAU

Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques - Diputació de Castelló

AGUIRRE MARCO, CARLA P.

Departament d'Història de la Ciència i Documentació - Facultat de Medicina i Odontologia  
Universitat de València

ARQUER GASCH, NEUS

Arqueòloga. Membre de l'equip Mortòrum. Col·laboradora del Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques.

FERNÁNDEZ IZQUIERDO, ASUNCIÓN

Centre d'Arqueologia Subaquàtica de la Comunitat Valenciana. Conselleria de Educació, Investigació, Cultura i Esports. Generalitat Valenciana.

FLORS UREÑA, ENRIC

ARX. Arxivística i Arqueologia S. L.

LLIDÓ TORRENT, SUSANNA

Dept. d'Estomatologia i Dept. d' Anatomia i Embriologia Humanes - Facultat de Medicina i Odontologia  
Universitat de València

MONTERO RUIZ, IGNACIO

Instituto de Historia-CSIC - Madrid

OLIVER FOIX, ARTURO

Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques - Diputació de Castelló

PERDOMO, MÓNICA

Departamento de Estomatología  
Universidad de Valencia

PIQUERAS, FRANCISCO

Departamento de Estomatología  
Universidad de Valencia

PLASENCIA, ELISEO

Departamento de Estomatología  
Universidad de Valencia

ROMAN MONROIG, DÍDAC

Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques  
Secció de Prehistòria i Arqueologia  
Universitat de Barcelona

SALAZAR-GARCÍA, DOMINGO C.

Department of Archaeology, University of Cape Town (Cape Town, South Africa)  
Department of Archaeogenetics, Max-Planck Institute for the Science of Human History (Jena, Germany)  
Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología, Universidad del País Vasco (Vitoria, Spain)  
Ikerbasque, Basque Foundation for Science (Vitoria, Spain)

SORIANO, IGNACIO

Grup de Recerca Arqueològica del Nordest Peninsular (GRANEP) i Departament de Prehistòria, Universitat Autònoma de Barcelona

TORMO CUÑAT, CARME

Museu de Prehistòria de València, Servei d'Investigació Prehistòrica (SIP)  
Diputació de València

VICIACH I SAFONT, ANNA

Arqueòloga i restauradora. Membre de l'equip Mortòrum. Col·laboradora del Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques.