

SAGVNTVM

PAPELES DEL LABORATORIO DE ARQUEOLOGÍA
DE VALENCIA
EXTRA-12

LAS PRIMERAS PRODUCCIONES CERÁMICAS: EL VI MILENIO CAL AC EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

JOAN BERNABEU AUBÁN - MANUEL A. ROJO GUERRA - LLUÍS MOLINA BALAGUER
(COORDINADORES)



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

FACULTAT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA

Departament de Prehistòria i d'Arqueologia

2011

SAGVNTVM. Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia

Extra-12

2011

Información e intercambios:

Departament de Prehistòria i d'Arqueologia
Facultat de Geografia i Història
Avda. Blasco Ibàñez, 28 - 46010 València (Espanya)
Fax: (+34) 96 3983887
Dep.prehistoria.i.arqueologia@uv.es

Suscripción y ventas:

PUV-Servei de Publicacions de la Universitat de València
c/ Arts Gràfiques, 13 - 46010 València
Publicacions@uv.es

Consulta on-line: <http://ojs.uv.es/index.php/saguntum>

© Universitat de València
Departament de Prehistòria i d'Arqueologia
Facultat de Geografia i Història

Diseño y maquetación: Lluís Molina Balaguer

Imprime: LAIMPRESSA

I.S.S.N. imprenta: 2253-7295
I.S.S.N. on line: 2254-0512

Título Clave: SAGVNTVM
Título abreviado: SAGVNTVM
Depósito Legal: V-841-1995

Ilustración de la portada: Representación antropomorfa de un vaso de la Cova de la Sarsa (fotografía: P. García Borja)

Listado de autores.....	9
JOAN BERNABEU AUBÁN, MANUEL A. ROJO GUERRA	
Presentación.....	11
PARTE I. ELEMENTOS PARA EL ANÁLISIS DE LAS PRIMERAS PRODUCCIONES CERÁMICAS	
JOAN BERNABEU AUBÁN, PABLO GARCÍA BORJA, OLGA GÓMEZ PÉREZ, LLUÍS MOLINA BALAGUER	
1. El componente decorativo en las producciones cerámicas.....	17
XAVIER CLOP GARCÍA	
2. Caracterización petroarqueológica de cerámicas decoradas del Neolítico antiguo de la península Ibérica.....	35
SARAH B. McCLURE, JOAN BERNABEU AUBÁN	
3. Technological style, chaîne opératoire, and labor investment of early Neolithic pottery	53
OLGA GÓMEZ PÉREZ	
La técnica cardial y su variabilidad formal	61
ALFONSO ALDAY RUIZ, SERGIO MORAL DEL HOYO	
4. El dominio de la cerámica boquique: discusiones técnicas y cronoculturales	65
PARTE II. ESTRUCTURA Y EVOLUCIÓN DE LAS PRIMERAS PRODUCCIONES CERÁMICAS: VALLE DEL EBRO E INTERIOR PENINSULAR	
ÍÑIGO GARCÍA MARTÍNEZ-DE-LAGRÁN, RAFAEL GARRIDO PENA, MANUEL A. ROJO GUERRA, ALFONSO ALDAY RUIZ, JESÚS GARCÍA GAZÓLAZ, JESÚS SESMA SESMA	
5. Cerámicas, Estilo y Neolitización: estudio comparativo de algunos ejemplos de la Meseta Norte y Alto Valle del Ebro	83
MANUEL A. ROJO GUERRA, RAFAEL GARRIDO PENA, ÍÑIGO GARCÍA MARTÍNEZ-DE-LAGRÁN, ALFONSO ALDAY RUIZ, JESÚS GARCÍA GAZÓLAZ, JESÚS SESMA SESMA	
El Valle de Ambrona y la provincia de Soria: La Lámpara, La Revilla del Campo y El Abrigo de la Dehesa/Carlos Álvarez.....	105
MANUEL A. ROJO GUERRA, RAFAEL GARRIDO PENA, ÍÑIGO GARCÍA MARTÍNEZ-DE-LAGRÁN, ALFONSO ALDAY RUIZ, JESÚS GARCÍA GAZÓLAZ, JESÚS SESMA SESMA	
La Cueva de la Vaquera (Torreiglesias, Segovia).....	109
ÁNGEL LUIS PALOMINO LÁZARO, MANUEL A. ROJO GUERRA, RAFAEL GARRIDO PENA, ÍÑIGO GARCÍA MARTÍNEZ-DE-LAGRÁN, ALFONSO ALDAY RUIZ, JESÚS GARCÍA GAZÓLAZ, JESÚS SESMA SESMA	
El Molino de Arriba (Buniel, Burgos)	113
JAVIER FERNÁNDEZ ERASO	
6. Las cerámicas neolíticas de La Rioja alavesa en su contexto. Los casos de Peña Larga y Los Husos I y II	117
ALFONSO ALDAY RUIZ, MANUEL A. ROJO GUERRA, RAFAEL GARRIDO PENA, ÍÑIGO GARCÍA MARTÍNEZ-DE-LAGRÁN, JESÚS GARCÍA GAZÓLAZ, JESÚS SESMA SESMA	
Los yacimientos de Atxoste (Virgala, Álava) y Mendandia (Sáseta, C. de Treviño)	131

JESÚS GARCÍA GAZÓLAZ, JESÚS SESMA SESMA, MANUEL A. ROJO GUERRA, ALFONSO ALDAY RUIZ, RAFAEL GARRIDO PENA, ÍÑIGO GARCÍA MARTÍNEZ-DE-LAGRÁN Los Cascajos (Los Arcos, Navarra)	135
VICENTE BALDELLOU MARTÍNEZ La Cueva de Chaves (Bastarás - Casbas, Huesca)	141
MANUEL BEA MARTÍNEZ, RAFAEL DOMINGO MARTÍNEZ, FERNANDO PÉREZ LAMBÁN PAULA URIBE AGUDO, Ieva REKLAITYTE La Ambrolla (La Muela, Zaragoza)	145
PILAR UTRILLA MIRANDA, MANUEL BEA MARTÍNEZ Las cerámicas del Plano del Pulido (Caspé, Zaragoza)	147
PARTE III. ESTRUCTURA Y EVOLUCIÓN DE LAS PRIMERAS PRODUCCIONES CERÁMICAS: LA FACHADA MEDITERRÁNEA	
JOAN BERNABEU AUBÁN, OLGA GÓMEZ PÉREZ, LLUÍS MOLINA BALAGUER, PABLO GARCÍA BORJA 7. La cerámica neolítica durante VI milenio cal AC en el Mediterráneo central peninsular	153
LLUÍS MOLINA BALAGUER, JOAN BERNABEU AUBÁN, TERESA OROZCO KÖHLER El Mas d'Is (Penàguila, Alicante)	179
BERNAT MARTÍ OLIVER La Cova de l'Or (Beniarrés, Alicante)	183
ENRIC FLORS UREÑA, DANIEL SANFELIU LOZANO 8. La cerámica neolítica de Costamar (Cabanes, Castellón)	187
JORGE A. SOLER DÍAZ, OLGA GÓMEZ PÉREZ, GABRIEL GARCÍA ATIÉNZA, CONSUELO ROCA DE TOGORES 9. Sobre el primer horizonte neolítico en la Cova d'En Pardo (Planes, Alicante). Su evaluación desde el registro cerámico	201
JOAN BERNABEU AUBÁN, LLUÍS MOLINA BALAGUER La Cova de les Cendres (Moraira - Teulada, Alicante)	213
PABLO GARCÍA BORJA, J. EMILI AURA TORTOSA, JESÚS F. JORDÁ PARDO 10. La cerámica decorada del Neolítico antiguo de la Cueva de Nerja (Málaga, España). La Sala del Vestíbulo	217
PABLO GARCÍA BORJA, ESTHER LÓPEZ MONTALVO Decoración cerámica y representaciones parietales de la Cova de la Sarsa.....	231
PARTE IV. ESTRUCTURA Y EVOLUCIÓN DE LAS PRIMERAS PRODUCCIONES CERÁMICAS: LA FACHADA ATLÁNTICA	
ANTÓNIO FAUSTINO CARVALHO 11. Produção cerâmica no início do Neolítico de Portugal	237
JOÃO ZILHÃO, ANTÓNIO FAUSTINO CARVALHO Galeria da Cisterna (rede cárstica da nascente do Almonda).....	251
MARIANA DINIZ O povoado da Valada do Mato (Évora, Portugal).....	255
JOÃO LUIS CARDOSO A estação do Neolítico antigo do Carrascal (Oeiras, Lisboa, Portugal).....	259
BIBLIOGRAFÍA	263

LISTADO DE AUTORES

ALFONSO ALDAY RUIZ

Universidad del País Vasco. Facultad de Filosofía y Letras.
Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología.
a.alday@ehu.es

J. EMILI AURA TORTOSA

Universitat de València. Departament de Prehistòria i
d'Arqueologia.
emilio.aura@uv.es

VICENTE BALDELLOU MARTÍNEZ

Museo de Huesca. Gobierno de Aragón.
vbaldellou@aragon.es

MANUEL BEA MARTÍNEZ

Universidad de Zaragoza. Departamento de Ciencias de
la Antigüedad.
manumbea@unizar.es

JOAN BERNABEU AUBÁN

Universitat de València. Departament de Prehistòria i
d'Arqueologia.
juan.bernabeu@uv.es

João Luís CARDOSO

Universidade Aberta e Centro de Estudio Arqueológicos
do Concelho de Oeiras.
cardoso18@netvisao.pt

ANTÓNIO FAUSTINO CARVALHO

Universidade do Algarve. Departamento de História,
Arqueologia e Património.
afcarva@ualg.pt

XAVIER CLOP GARCIA

Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de
Prehistòria.
xavier.clop@uab.es

MARIANA DINIZ

Universidade de Lisboa. Centro de Arqueologia
(UNIARQ). Departamento de História.
m.diniz@fl.ul.pt

RAFAEL DOMINGO MARTÍNEZ

Universidad de Zaragoza. Departamento de Ciencias de
la Antigüedad.
rdomingo@unizar.es

JAVIER FERNÁNDEZ ERASO

Universidad del País Vasco. Facultad de Filosofía y Letras.
Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología.
javier.fernandez@ehu.es

ENRIC FLORS UREÑA

Fundació Marina d'Or de la Comunitat Valenciana.
e.flors@marinador.com

GABRIEL GARCÍA ATIÉNZAR

Universitat d'Alacant. Departament de Prehistòria,
Aqueologia, Història Antiga, Filologia Grega i Filologia
Latina.
g.garcia@ua.es

PABLO GARCÍA BORJA

Arquèòleg N° 15960 del Col·legi Oficial de Doctors i
Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de València.
pauanals@hotmail.com

JESÚS GARCÍA GAZÓLAZ

Dirección General de Cultura. Gobierno de Navarra.
jgarcgaz@cfnavarra.es

ÍÑIGO GARCIA MARTÍNEZ-DE-LAGRÁN

Fundación del Patrimonio Histórico de Castilla y León.
igml@funge.uva.es

RAFAEL GARRIDO PENA

Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de
Filosofía y Letras. Departamento de Prehistoria y
Arqueología.
rafael.garrido@uam.es

OLGA GÓMEZ PÉREZ

Universitat de València. Departament de Prehistòria i
d'Arqueologia.
olga.gomez-perez@uv.es

JESÚS F. JORDÁ PARDO

Universidad Nacional de Educación a Distancia.
Departamento de Prehistoria y Arqueología.
jjorda@geo.uned.es

ESTHER LÓPEZ MONTALVO

Universidad de Zaragoza. Departamento de Ciencias de
la Antigüedad.
emontalv@unizar.es

BERNAT MARTÍ OLIVER
Servei d'Investigació Prehistòrica. Diputació de València.
bernat.marti@dival.es

SARAH B. McCLURE
Pennsylvania State University. Department of
Anthropology.
sbm19@psu.edu

LLUÍS MOLINA BALAGUER
Universitat de València. Departament de Prehistòria i
d'Arqueologia.
lluis.molina@uv.es

SERGIO MORAL DEL HOYO
Universidad de Burgos. Departamento de Ciencias
Históricas y Geografía.
smoral@beca.ubu.es

TERESA OROZCO KÖHLER
Universitat de València. Departament de Prehistòria i
d'Arqueologia.
teresa.orozco@uv.es

ANGEL LUIS PALOMINO LÁZARO
Aratikos Arqueólogos, S.L.
aratikos@aratikos.e.telefonica.net

FERNANDO PÉREZ LAMBÁN
Universidad de Zaragoza. Facultad de Ciencias Sociales y
Humanas de Teruel.
ferperez@unizar.es

IEVA REKLAITYTE
Universidad de Zaragoza. Departamento de Ciencias de
la Antigüedad.
ieva@unizar.es

CONSUELO ROCA DE TOGORES MUÑOZ
Museu Arqueològic d'Alacant (MARQ). Diputació d'Alacant.
crocat@dip-alicante.es

MANUEL A. ROJO GUERRA
Universidad de Valladolid. Facultad de Filosofía y Letras.
Departamento de Prehistoria, Arqueología, Antropología
Social y Ciencias y Técnicas Historiográficas.
marojo@fyl.uva.es

DANIEL SANFELIU LOZANO
Arqueólogo.
danielsanfe@hotmail.com

JESÚS SESMA SESMA
Dirección General de Cultura. Gobierno de Navarra.
jjesmase@cfnavarra.es

JORGE A. SOLER DÍAZ
Museu Arqueològic d'Alacant (MARQ). Diputació d'Alacant.
jasoler@dip-alicante.es

PAULA URIBE AGUDO
Universidad de Zaragoza. Departamento de Ciencias de
la Antigüedad.
uribe@unizar.es

PILAR UTRILLA MIRANDA
Universidad de Zaragoza. Departamento de Ciencias de
la Antigüedad.
utrilla@unizar.es

JOÃO ZILHÃO
Universitat de Barcelona. Departament de Prehistòria,
Història Antiga i Arqueologia (Seminari d'Estudis i
Recerques Prehistòriques).
joao.zilhao@ub.edu

A ESTAÇÃO DO NEOLÍTICO ANTIGO DO CARRASCAL (OEIRAS, LISBOA, PORTUGAL)

João Luís Cardoso

A estação do Neolítico Antigo do Carrascal (Oeiras) situa-se a cerca de 12 km a Oeste de Lisboa. Implanta-se a meia encosta direita do vale da ribeira de Barcarena, em estreita relação com esta linha de água e com o estuário do Tejo, que se desenvolve a cerca de 3 km de distância (fig. 1).

Os materiais do Neolítico Antigo ocorrem em fina camada castanho avermelhada, directamente assente no substrato geológico, constituído por calcários duros apinhoados do Cenomaniano Superior, formando um lapiás incipiente. Na área escavada, observou-se localmente a escavação do substrato geológico, formando uma depressão em “cuvette”, preenchida com blocos basálticos recolhidos nas proximidades (fig. 2). Crê-se que tal estrutura corresponda a uma lareira-calorífero, dada a capacidade de armazenamento do calor daquele tipo de rocha.

Os espaços naturais existentes entre os blocos rochosos foram aproveitados para a instalação das estruturas habitacionais, representadas por lajeados, de extensão reduzida. Um dormente de mó foi encontrado ainda *in situ*, a par de um polidor para a confecção de artefactos de pedra polida, colocado encostado ao afloramento rochoso (fig. 3).



Figura 1. Localização da estação do Carrascal. Maqueta do vale da ribeira de Barcarena como seria há cerca de 5000 anos AC, formando pequeno estuário, na confluência com o estuário do Tejo, e duas vistas da área de interesse arqueológico.

Ref. Laboratorio	Data BP	Mostra	Ossos	Cal AC (2 s)	Intersecção
Beta-276401	6280 ± 40	<i>Bos taurus</i>	M/1-2	5370 - 5220	5310
Beta-276403	6230 ± 40	<i>Bos primigenius</i>	M\2 (raiz)	5180 - 5060	5220
Beta-296581	6190 ± 40	<i>Sus</i> sp.	tíbia	5230 - 5030	5210
Beta-296582	6200 ± 40	<i>Ovis/Capra</i>	metacárpico	5290 - 5040	5210
Beta-296583	6270 ± 40	<i>Sus</i> sp.	húmero	5320 - 5210	5290, 5260, 5230
Beta-296584	6160 ± 40	<i>Sus</i> sp.	tíbia	5220 - 4990	5200, 5170, 5070

Tabela 1. Datações de radiocarbono do Neolítico Antigo do Carrascal. Calibração recorrendo ao programa INTCAL04 (Radiocarbon, 2004, 46-3).

A camada do Neolítico Antigo encontrava-se sobreposta por outra, do Neolítico Final. Em consequência, no decurso da escavação, foi por vezes muito difícil estabelecer uma separação nítida entre ambas as camadas, com a consequente dificuldade de reportar ao Neolítico Antigo os materiais incorporados na área de contacto entre ambas. Para ultrapassar esta limitação, impunha-se a realização de um conjunto de datações por AMS, sobre ossos de mamíferos terrestres, susceptíveis de datar com precisão a cronologia da ocupação do Neolítico Antigo (tab. 1). Os dos primeiros resultados foram comunicados em Março de 2010. Já no decurso de 2011, obtiveram-se mais quatro datas, agora pela primeira vez publicadas.

Com base neste importante conjunto de datas, pode concluir-se que a ocupação do Neolítico Antigo do Carrascal se encontra claramente definida no último quartel do VI milénio cal AC.

Os espólios arqueológicos recuperados são compatíveis com os resultados apresentados. No que respeita aos materiais líticos lascados (fig. 4), a proximidade de fontes da matéria-prima explica a notável abundância de subprodutos de debitação, correspondendo a estação a local onde se talhou intensamente o sílex. Os principais grupos artefactuais são os seguintes:

- Furadores - s/resíduo (1); s/lasca (3) - 4 (3,2%)
- Raspadores - 7 (5,6%)
- Peças de bordo abatido s/lasca - 1 (0,8%)
- Truncaturas - 1 (0,8%)
- Entalhes e denticulados - 21 (16,9%)
- Peças - lascas (17), lâminas (4) e lamelas (3) com retoque simples, marginal e parcial - 24 (19,4%)
- Segmentos - 1 (0,8%)
- Diversos - pontas atípicas s/lasca (3), lâmina (1) ou lamela (1) - 5 (4,0%)
- Peças c/ vestígios de uso - lascas (36), lâminas (4) e lamelas (16) - 56 (45,2%)
- Macro-utensílios (raspador s/calote de seixo, 1; percutores, 3) - 4 (3,2%)



Figura 2. Estrutura de combustão escavada no substrato geológico (calcários apinhoados do Cenomaniano superior) em forma de “cuvette” e intencionalmente preenchida com blocos basálticos (lareira-calorífero).

No respeitante às manufacturas de pedra polida, recolheram-se diversos artefactos de pequenas dimensões, executados em rochas ígneas recolhidas na região (fig. 5), o que evidencia a ausência de circuitos de comércio de tais matérias-primas, os quais só viriam a afirmar-se a partir do Neolítico Médio, com a importação de anfibolitos oriundos do Alto Alentejo, mais de 120 km de distância em linha recta.

Quanto ao espólio cerâmico, a sua abundância —com destaque para a frequência de grandes vasos de armazenamento— indica um estacionamento do tipo residencial, de carácter peri-anual. Menos de 10% da cerâmica decorada ostenta a técnica cardial (fig. 6), por vezes obtida com o bordo de conchas de maiores dimensões que a *Cerastoderma edule*.

Excepcionalmente, ocorrem cuidadas produções de vasos de colo alto com revestimento almagrado, decorados por finas linhas incisas no bojo e no colo, incluindo esteitos triângulos preenchidos interiormente por linhas oblíquas (fig. 7). Mas o essencial das produções cerâmicas decoradas integra motivos realizados pelas técnicas incisa, impressa e plástica, ocorrendo ainda exemplares de técnica mista (ex.: cordões em relevo interrompidos por impressões ou incisões) (fig. 8).

A dieta proteica, além da caça (presença de auroque, entre outros animais caçados), incluía o boi doméstico, como comprova o dente de *Bos taurus* sobre o qual se efectuou uma das datações, a par de ovino-caprinos e de suínos (desconhecendo-se se domésticos ou selvagens), sendo complementada pela intensa recolecção no paleoestuário da ribeirade Barcarena, que então existia, estendendo-se até área adjacente à estação.



Figura 4. Indústria lítica de sílex.



Figura 3. Dois polidores para o fabrico de artefactos de pedra polida e localização de um deles, ainda *in situ*.

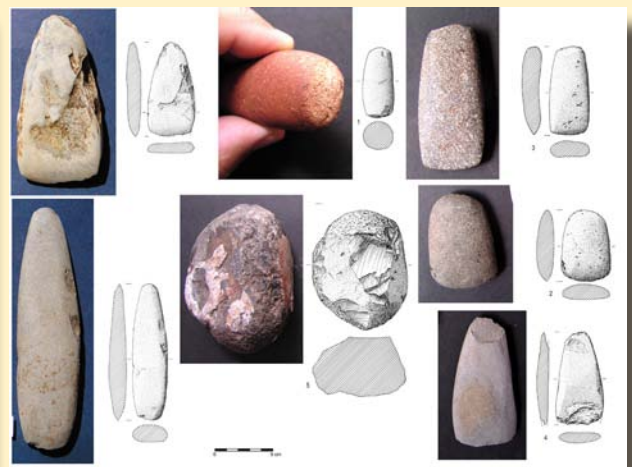


Figura 5. Indústria de pedra polida produzida essencialmente em rochas ígneas disponíveis na região, e de pedra afeiçoada (percutores de sílex e sobre seixo de quartzito).

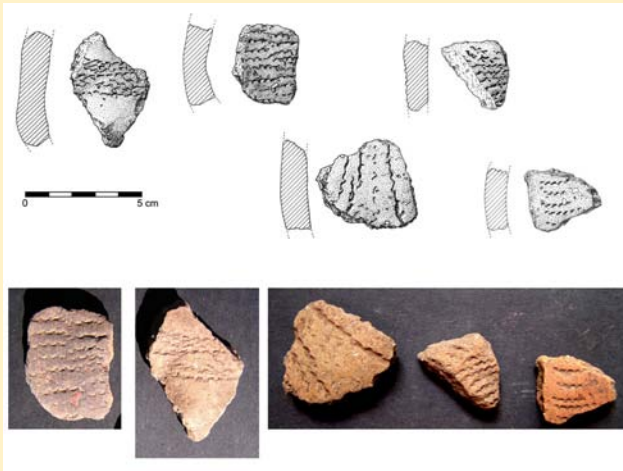


Figura 6. Cerâmica cardial.

As escavações permitiram comprovar, em conclusão, as seguintes realidades arqueológicas:

- Presença de restos de *Ovis/Capra* e de *Bos taurus*. Documentada a caça: *Bos primigenius*; *Cervus elaphus*; *Sus scrofa*; *O. cuniculus*.
- Recolecção no pequeno paleoestuário adjacente (*Ostrea edulis*) e no litoral do estuário do Tejo (*Patella* sp., *Mytilus* sp.).
- Presença abundante de grandes vasos de armazenagem.
- Práticas de moagem e existência de outras estruturas domésticas.
- Intenso talhe do sílex de origem local, que constituiu importante actividade económica, encontrando-se também documentada a produção local de artefactos de pedra polida, pela recolha de dois polidores.

Deste modo, pode concluir-se que a ocupação do Neolítico Antigo do Carrascal corresponde a importante estação de carácter residencial, e até agora a melhor datada do Neolítico Antigo da Estremadura. Os resultados das seis datas de radiocarbono obtidas por AMS inscrevem-se num Neolítico Antigo evolucionado, sendo coerentes com a generalidade das datas até agora conhecidas para a Baixa Estremadura. Deste modo, esta região, apesar de, esporadicamente, ter sido ocupada por grupos humanos anteriores ao quarto quartel do VI milénio AC (caso da necrópole da gruta do Correio Mor, Loures), parece que foi só verdadeiramente ocupada na fase de plena afirmação do fenómeno de neolitização, observação que vem corroborar conclusões anteriores nesse sentido (Carvalho, 2005, 2008).

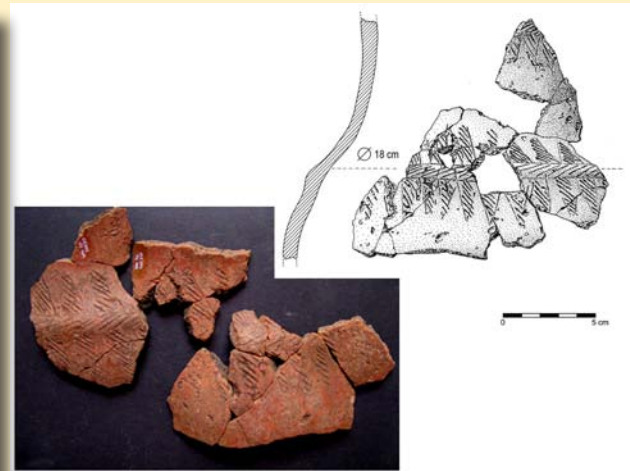


Figura 7. Vaso de colo alto, com revestimento almagrado e decoração incisa.

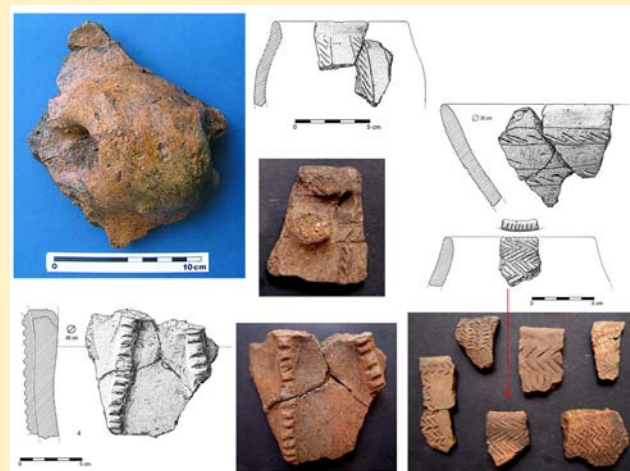


Figura 8. Conjunto de produções cerâmicas decoradas.

Bibliografia extraída de la obra general para este capítulo

CARVALHO, A.F., 2005. As mais antigas sociedades camponesas da Península de Lisboa (c. 5200-4500 cal BC). En V.S. Gonçalves (ed.): *Cascais há 5000 anos*: 33-43. Câmara Municipal de Cascais.

CARVALHO, A.F., 2008. *A neolitização do Portugal meridional. Os exemplos do Maciço Calcário Estremenho e do Algarve ocidental*. Promontoria Monográfica, 12. Universidade do Algarve.