DOLMEN DE MENGA
INTERVENCIÓN DE 2005-2006

Investigando la génesis de un monumento neolítico excepcional

Leonardo García Sanjuán
Editor

Editorial Universidad de Sevilla AlmuzaraUniversidad

Leonardo García Sanjuán
Editor

Dolmen de Menga
Intervención de 2005-2006

Investigando la génesis de un monumento neolítico excepcional

Editorial Universidad de Sevilla
AlmuzaraUniversidad

Comité editorial:
Araceli López Serena
(Directora de la Editorial Universidad de Sevilla)
Elena Leal Abad
(Subdirectora)
Concepción Barrero Rodríguez
Rafael Fernández Chacón
María Gracia García Martín
María del Pópulo Pablo-Romero Gil-Delgado
Manuel Padilla Cruz
Marta Palenque Sánchez
María Eugenia Petit-Breuilh Sepúlveda
José-Leonardo Ruiz Sánchez
Antonio Tejedor Cabrera

Colección Cultura y Patrimonio
Núm.: 8

Edita: Editorial Universidad de Sevilla y Editorial Almuzara

© Del texto sus autores, 2022
© Editorial Almuzara, s.l., 2022
© Editorial Universidad de Sevilla, 2022
C/ Porvenir, 27 - 41013 Sevilla.
Tlfs.: 954 487 447; 954 487 451; Fax: 954 487 443
Correo electrónico: eus4@us.es
Web: http://www.editorial.us.es

© De las ilustraciones: sus autores, 2022
Portada: Desarrollo de las excavaciones en el Corte 1 en octubre de 2005. Vista desde el Este (cima del túmulo). Fotografía: Francisco Carrión Méndez.
Vista del dolmen de Menga desde el noreste. Fotografía: Lucy Shaw Evangelista.
Contraportada: David García González realiza fotografías suspendido en el interior del pozo de Menga. Fotografía: Francisco Carrión Méndez.

Leonardo García Sanjuán
Editor científico

Primera edición: diciembre de 2022

Reservados todos los derechos. «No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea mecánico, electrónico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del *copyright*.»

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a cedro (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Almuzara Universidad • Colección Arqueología
Directora editorial: María Crespo
Coordinación editorial: Ana Cabello
Corrección de pruebas: Raquel Montero Artús

www.editorialalmuzara.com
pedidos@almuzaralibros..com - info@almuzaralibros.com

Editorial Almuzara
Parque Logístico de Córdoba. Ctra. Palma del Río, km 4
C/8, Nave L2, nº 3, 14005 - Córdoba

Imprime: Ulzama
ISBN: 978-84-11312-94-3
Depósito Legal: CO-2108-2022
Hecho e impreso en España - *Made and printed in Spain*

A Victoria Pérez Nebreda

Por su amistad, y por su infatigable dedicación a la gestión del Conjunto Arqueológico de los Dólmenes de Antequera

Estambul, julio de 2016

Contenido

PRÓLOGO 13

PREÁMBULO 15

PRIMERA PARTE: LA INTERVENCIÓN 21

CAPÍTULO 1: LA INTERVENCIÓN DE 2005-2006 EN EL DOLMEN DE MENGA. CONTEXTO, JUSTIFICACIÓN Y PLANTEAMIENTO
Coronada Mora Molina, Leonardo García Sanjuán y Francisco Carrión Méndez 23

CAPÍTULO 2: ESTRATIGRAFÍAS, ESTRUCTURAS Y DEPÓSITOS
Coronada Mora Molina, Francisco Carrión Méndez, Leonardo García Sanjuán, David García González, Paulo Félix y Teresa Muñiz López 39

CAPÍTULO 3: ANÁLISIS DE PATOLOGÍAS GEOQUÍMICAS EN EL DOLMEN DE MENGA
José Antonio Lozano Rodríguez, Leonardo García Sanjuán, Antonio M. Álvarez-Valero y Francisco Martínez-Sevilla 97

SEGUNDA PARTE: LA CULTURA MATERIAL 115

CAPÍTULO 4: LA CERÁMICA PREHISTÓRICA. ANÁLISIS TECNOMORFOLÓGICO
Leonardo García Sanjuán, José Antonio Linares Catela y Coronada Mora Molina 117

CAPÍTULO 5: LAS CERÁMICAS NEOLÍTICAS DEL TÚMULO DEL DOLMEN DE MENGA. ANÁLISIS DE CONTENIDOS
Nicolas Garnier, Leonardo García Sanjuán, Elisabeth Dodinet, Marta Cintas-Peña y Jean Guilaine 169

CAPÍTULO 6: EL MATERIAL MACROLÍTICO DEL DOLMEN DE MENGA: CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA Y ANÁLISIS TECNOLÓGICO Y FUNCIONAL
Leonardo García Sanjuán, José Antonio Lozano Rodríguez, Alba Masclans Latorre, Juan Francisco Gibaja-Bao 189

CAPÍTULO 7: EL UTILLAJE LÍTICO DEL DOLMEN DE MENGA. ESTUDIO TECNOMORFOLÓGICO, CARACTERIZACIÓN LITOLÓGICA Y ANÁLISIS TRACEOLÓGICO
Leonardo García Sanjuán, José Antonio Lozano Rodríguez, Olga Sánchez Liranzo, Juan Francisco Gibaja-Bao 217

CAPÍTULO 8: LA CERÁMICA ANTIGUA. ESTUDIO TECNOMORFOLÓGICO
Jacobo Vázquez Paz, Leonardo García Sanjuán, José Ruiz Flores 319

CAPÍTULO 9: LA CERÁMICA MEDIEVAL, MODERNA Y CONTEMPORÁNEA. ESTUDIO TECNOMORFOLÓGICO
Pina López Torres 335

CAPÍTULO 10: LOS OBJETOS METÁLICOS DEL DOLMEN DE MENGA
Leonardo García Sanjuán, Mark A. Hunt Ortiz, Juan Carlos Castro Jiménez, Marta Díaz-Guardamino, Germán Rodríguez Gavilá 361

TERCERA PARTE: MATERIALES ORGÁNICOS 383

CAPÍTULO 11: ANÁLISIS DE LOS RESTOS DE FAUNA DEL DOLMEN DE MENGA
José Antonio Riquelme Cantal 385

CAPÍTULO 12: NUEVOS RESTOS HUMANOS DE ÉPOCA ANDALUSÍ EN EL DOLMEN DE MENGA
Leonardo García Sanjuán y Lucy Shaw Evangelista 399

CAPÍTULO 13: LAS MADERAS DEL POZO DE MENGA. IDENTIFICACIÓN, CONSERVACIÓN Y DATACIÓN RADIOCARBÓNICA
Leonardo García Sanjuán, Juan Carlos Castro Jiménez, Víctor Menguiano Chaparro 407

CAPÍTULO 14: ANÁLISIS ANTRACOLÓGICO
María Oliva Rodríguez-Ariza 431

CAPÍTULO 15: NUEVAS APORTACIONES A LA CRONOLOGÍA NUMÉRICA DEL DOLMEN DE MENGA
Leonardo García Sanjuán, Alicia Medialdea Utande, Verónica Balsera Nieto, Constantin Athanassas, Isabel Dias, Ana Luísa Rodrigues, Marta Cintas-Peña 439

CAPÍTULO 16: VALORACIÓN Y CONCLUSIONES. MENGA: GÉNESIS DE UN GIGANTE NEOLÍTICO
Leonardo García Sanjuán 455

Listado de autores y autoras

- ÁLVAREZ VALERO, ANTONIO MIGUEL.
Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias, Plaza de la Merced, 37008, Salamanca. aav@usal.es

- ATHANASSAS, CONSTANTIN.
Department of Geological Sciences, School of Mining and Metallurgical Engineering, National Technical University of Athens (NTUA), Zografos, 15780, Atenas, Grecia. constathanassas@metal.ntua.gr

- BALSERA NIETO, VERÓNICA.
Ministerio de Derechos Sociales y Agenda 2030. c/ Calle Ortega y Gasset 71, 28006, Madrid. veronica.balsera@cultura.gob.es

- CARRIÓN MÉNDEZ, FRANCISCO.
Universidad de Granada. Facultad de Filosofía y Letras. Departamento de Prehistoria y Arqueología, Campus Universitario de Cartuja s/n, 18071, Granada. pcarrion@ugr.es

- CASTRO JIMÉNEZ, JUAN CARLOS.
Conservación-Restauración de Bienes Culturales, Urbanización Santa Iglesia 60. 41111, Almensilla, Sevilla. juancacastro@hotmail.com

- CINTAS PEÑA, MARTA.
Universidad de Sevilla. Facultad de Geografía e Historia. Departamento de Prehistoria y Arqueología. c/María de Padilla s/n, 41004, Sevilla. marcinpen@us.es

- DIAS, ISABEL.
Campus Tecnológico E Nuclear, Instituto Superior Técnico, Estrada Nacional 10, km 139.7, 2696-066 Bobadela LRS, Portugal. isadias@ctn.tecnico.ulisboa.pt

- DÍAZ-GUARDAMINO URIBE, MARTA.
Department of Archaeology, Durham University, Lower Mount Joy, South Rd, Durham, DH1 3LE, Reino Unido. marta.m.diaz-guardamino@durham.ac.uk

- DODINET, ELISABETH.
Université Bretagne Sud, Centre de Recherches Historiques de l'Ouest (CERHIO), Campus de Villejean, Rennes, UMR 6258, Francia. elisabeth.dodinet@orange.fr

- FÉLIX, PAULO.
Associação de Estudos do Alto Tejo (AEAT), Rua de Santana r/c, Edifício da Segurança Social, 6030-230, Vila Velha de Ródão, Portugal. pfelix_pt@yahoo.com.br

- GARCÍA GONZÁLEZ, DAVID.
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Centro de Ciencias Sociales y Humanes, c/ Albasanz 26-28, Madrid, 28037. garcia.gonzalez.jdavid@gmail.com

- GARCÍA SANJUÁN, LEONARDO.
Universidad de Sevilla. Facultad de Geografía e Historia Departamento de Prehistoria y Arqueología. c/María de Padilla s/n, 41004, Sevilla. lgarcia@us.es

- GARNIER, NICOLAS.
Laboratoire de Physique (UMR Centre Nationale de la Recherche Scientifique 5672) ENS de Lyon 46, allée d'Italie F-69364 Lyon, Francia. labo.nicolasgarnier@free.fr

- GIBAJA BAO, JUAN.
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Institución Milà y Fontanals (CSIC). c/ Egipcíaques 15, 08001, Barcelona. jfgibaja@imf.csic.es

- GUILAINE, JEAN.
College de France, 11 Pl. Marcelin Berthelot, 75231 Paris, Francia. jguilaine@wanadoo.fr

- HUNT ORTIZ, MARK A.
Universidad de Sevilla. Facultad de Geografía e Historia. Departamento de Prehistoria y Arqueología. c/ María de Padilla s/n, 41004, Sevilla. mhunt@us.es

- LINARES CATELA, JOSÉ ANTONIO.
Cota Cero. c/ Antonio Machado 2 - LOC 2 A, 21007, Huelva. jalinarescatela@gmail.com

- LÓPEZ TORRES, PINA.
Universidad de Sevilla, Grupo de Investigación ATLAS (HUM-694), c/ María de Padilla s/n, 41004, Sevilla. pinalopeztorres@gmail.com

- LOZANO RODRÍGUEZ, JOSÉ ANTONIO.
Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto Español de Oceanografía, c/ La Farola del Mar 22, Dársena Pesquera, 38180, Santa Cruz de Tenerife. ja.lozano@ieo.csic.es

- MARTÍNEZ SEVILLA, FRANCISCO.
Universidad de Alcalá de Henares. Departamento de Historia y Filosofía. Plaza San Diego s/n, 28001, Alcalá de Henares (Madrid). f.martínezs@uah.es

- MASCLANS LATORRE, ALBA.
UMR 8215 Trajectoires. CNRS – Université Paris 1, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie. 21, allée de l'Université F-92023 Nanterrecedex, París, Francia. alba.masc@gmail.es

- MEDIALDEA UTANDE, ALICIA.
Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH), c/ Paseo Sierra de Atapuerca 3, 09002, Burgos. alicia.medialdea@cenieh.es

- MENGUIANO CHAPARRO, VÍCTOR.
Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Laboratorio de Biología. Avenida Camino de los Descubrimientos s/n, 41092, Sevilla. victorm.menguiano@juntadeandalucia.es

- MORA MOLINA, CORONADA.
Cota Cero. c/ Antonio Machado 2 - LOC 2 A, 21007, Huelva. coronada_mora@us.es

- MUÑIZ LÓPEZ, TERESA.
Avenida Virgen del Carmen 11, P1C, Algeciras, Cádiz. tmuñizlopez@gmail.com

- RIQUELME CANTAL, JOSÉ ANTONIO.
Universidad de Córdoba, Facultad de Filosofía y Letras, Departamento de Geografía y Ciencias del Territorio, Avenida Medina Azahara 5, 14071, Córdoba. jriquelme@uco.es

- RODRIGUES, ANA LUÍSA.
Campus Tecnológico E Nuclear, Instituto Superior Técnico, Estrada Nacional 10, km 139.7, 2696-066, Bobadela LRS, Portugal. alsr@ctn.tecnico.ulisboa.pt

- RODRÍGUEZ ARIZA, MARÍA OLIVA.
Universidad de Jaén, Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica, Campus Las Lagunillas s/n, 23071, Jaén. moliva@ujaen.es

- RODRÍGUEZ GAVILÁ, GERMÁN.
c/ Fernando de Rojas 10, 37439, Castellanos de Moriscos, Salamanca. grg@botonistica.es

- RUIZ FLORES, JOSÉ.
Universidad de Sevilla, Grupo de investigación ATLAS (HUM-694), Departamento de Prehistoria y Arqueología, c/ María de Padilla s/n, 41004, Sevilla. josruiflo1@alum.us.es

- SÁNCHEZ LIRANZO, OLGA.
Universidad de Sevilla, Grupo de investigación ATLAS (HUM-694), Departamento de Prehistoria y Arqueología, c/ María de Padilla s/n, 41004, Sevilla. olgasliranzo@yahoo.es

- SHAW EVANGELISTA, LUCY.
ERA Arqueologia, Calçada Santa Catarina 9c, 1495-705 Cruz Quebrada, Portugal. lucyevangelista@era-arqueologia.pt"

- VÁZQUEZ PAZ, JACOBO.
Universidad de Sevilla, Grupo de investigación ATLAS (HUM-694), Departamento de Prehistoria y Arqueología, c/ María de Padilla s/n, 41004, Sevilla. jacobovazquezpaz@hotmail.com

El dolmen de Menga es un monumento neolítico excepcional. Como parte del sitio de los Dólmenes de Antequera, incluido en la Lista de Patrimonio Mundial de UNESCO desde 2016, conforma uno de los paisajes megalíticos de más riqueza y originalidad de toda Europa. A pesar de su importancia, hasta hace poco tiempo eran muchas las incógnitas existentes en torno a su origen, su contexto social y cultural como monumento, y su ulterior devenir como referente de las sociedades prehistóricas e históricas del sur de España. En esta obra se presenta un completo estudio científico del registro obtenido en las excavaciones arqueológicas llevadas a cabo en Menga entre octubre de 2005 y febrero de 2006, y que permanecían completamente inéditas. Este estudio comprende un amplio y heterogéneo conjunto de estructuras arquitectónicas y unidades estratigráficas, así como un vasto elenco de cultura material y restos orgánicos que abarca más de 2500 ítems. Ello ha exigido el concurso de un amplio equipo humano, compuesto por 33 investigadoras e investigadores adscritos a instituciones de cinco países distintos (España, Francia, Grecia, Portugal y Reino Unido), incluyendo diez universidades (Alcalá de Henares, Atenas, Bretaña Sur, Córdoba, Durham, Granada, Jaén, Lisboa, Salamanca y Sevilla) y varios organismos científicos, como el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH), Centre Nationale de la Recherche Scientifique (CNRS) o el Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH), así como varios profesionales libres.

Como resultado de este estudio, financiado por el Proyecto «Biografías Megalíticas: el Paisaje Monumental de Antequera en su Contexto Temporal y Espacial (BIOMEGA)» (HAR2017-87481-P, 2018-2021) del Plan Nacional de I+D del Gobierno de España, se han obtenido gran cantidad de datos nuevos que permiten avanzar considerablemente en la interpretación de este complejo monumento. A partir de las evidencias generadas en esta investigación, es posible, por primera vez, entender el contexto y marco socio-cultural en el que un dolmen tan prodigioso pudo ser concebido y erigido. El nuevo conocimiento generado contribuye a trasladar al público una información contrastada y de calidad del gran sitio prehistórico antequerano, a la vez que ayuda a definir las futuras prioridades de su investigación científica.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Universidad de Sevilla
eus
Editorial Universidad de Sevilla
AlmuzaraUniversidad
UNESCO
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
World Heritage Convention

THEMA: NK; 3BDQ 45 €
9 788411 312943