



<https://publications.dainst.org>

iDAI.publications

DIGITALE PUBLIKATIONEN DES  
DEUTSCHEN ARCHÄOLOGISCHEN INSTITUTS

Das ist eine digitale Ausgabe von / This is a digital edition of

Gilabert Sansalvador, Laura

## La bóveda en la arquitectura Maya

der Reihe / of the series

**Forschungen zur Archäologie außereuropäischer Kulturen 18**

DOI: <https://doi.org/10.34780/2z2o-f062>

**Herausgebende Institution / Publisher:**  
Deutsches Archäologisches Institut

**Copyright (Digital Edition) © 2022 Deutsches Archäologisches Institut**  
Deutsches Archäologisches Institut, Zentrale, Podbielskiallee 69–71, 14195 Berlin, Tel: +49 30 187711-0  
Email: [info@dainst.de](mailto:info@dainst.de) | Web: <https://www.dainst.org>

**Nutzungsbedingungen:** Mit dem Herunterladen erkennen Sie die Nutzungsbedingungen (<https://publications.dainst.org/terms-of-use>) von iDAI.publications an. Sofern in dem Dokument nichts anderes ausdrücklich vermerkt ist, gelten folgende Nutzungsbedingungen: Die Nutzung der Inhalte ist ausschließlich privaten Nutzerinnen / Nutzern für den eigenen wissenschaftlichen und sonstigen privaten Gebrauch gestattet. Sämtliche Texte, Bilder und sonstige Inhalte in diesem Dokument unterliegen dem Schutz des Urheberrechts gemäß dem Urheberrechtsgesetz der Bundesrepublik Deutschland. Die Inhalte können von Ihnen nur dann genutzt und vervielfältigt werden, wenn Ihnen dies im Einzelfall durch den Rechteinhaber oder die Schrankenregelungen des Urheberrechts gestattet ist. Jede Art der Nutzung zu gewerblichen Zwecken ist untersagt. Zu den Möglichkeiten einer Lizenzierung von Nutzungsrechten wenden Sie sich bitte direkt an die verantwortlichen Herausgeberinnen/Herausgeber der entsprechenden Publikationsorgane oder an die Online-Redaktion des Deutschen Archäologischen Instituts ([info@dainst.de](mailto:info@dainst.de)). Etwaige davon abweichende Lizenzbedingungen sind im Abbildungsnachweis vermerkt.

**Terms of use:** By downloading you accept the terms of use (<https://publications.dainst.org/terms-of-use>) of iDAI.publications. Unless otherwise stated in the document, the following terms of use are applicable: All materials including texts, articles, images and other content contained in this document are subject to the German copyright. The contents are for personal use only and may only be reproduced or made accessible to third parties if you have gained permission from the copyright owner. Any form of commercial use is expressly prohibited. When seeking the granting of licenses of use or permission to reproduce any kind of material please contact the responsible editors of the publications or contact the Deutsches Archäologisches Institut ([info@dainst.de](mailto:info@dainst.de)). Any deviating terms of use are indicated in the credits.

# Bibliografía

## Adam, Jean Pierre

- 2002 *La construcción romana: materiales y técnicas*. Editorial de los Oficios. León.

## Aliperta, Andrea

- 2018 *La arquitectura palaciega maya del periodo Clásico Tardío: geometría y medidas en la Acrópolis de La Blanca (Petén, Guatemala)*. Tesis doctoral. Università degli Studi di Firenze y Universidad Politécnica de Valencia. Documento inédito.

## Álvarez, Cristina

- 1984 *Diccionario etnolingüístico del idioma maya yucateco colonial*, vol. II. Universidad Nacional Autónoma de México. México.

## Andrews, George F.

- 1986 *Los estilos arquitectónicos del Puuc. Una nueva apreciación*. Instituto Nacional de Antropología e Historia. México.
- 1988 *Architectural survey. Santa Rosa Xtampak*. George F. and Geraldine D. Andrews papers. Alexander Architectural Archive, University of Texas. Austin. Documento inédito.
- 1989 *Comalcalco. Tabasco, Mexico: Maya art and architecture*. Labyrinthos. Culver City, California.
- 1990 *Architectural survey. Puuc archaeological region. 1984 field season*. George F. and Geraldine D. Andrews papers. Alexander Architectural Archive, University of Texas. Austin.
- 1993a *Architectural survey at Oxkintok 1971–1993*. George F. and Geraldine D. Andrews papers. Alexander Architectural Archive, University of Texas. Austin.
- 1993b *Architectural survey at Uxmal*. George F. and Geraldine D. Andrews papers. Alexander Architectural Archive, University of Texas. Austin.
- 1993c *Architectural survey. Puuc region*. George F. and Geraldine D. Andrews papers. Alexander Architectural Archive, University of Texas. Austin.
- 1994 *Architecture at Kabah, Yucatan, Mexico*. George F. and Geraldine D. Andrews papers. Alexander Architectural Archive, University of Texas. Austin.
- 1995 *Architecture of the Puuc Region and the Northern Plains Area. Pyramids and Palaces, Monsters and Masks. The Golden Age of Maya Architecture*, vol. I. Labyrinthos. Lancaster, California.

- 1997 *Architecture of the Chenes Region. Pyramids and Palaces, Monsters and Masks. The Golden Age of Maya Architecture*, vol. II. Labyrinthos. Lancaster, California.

## Andrews, George F. / Gendrop, Paul / Rivera, Víctor / Siller, Juan Antonio / Villalobos, Alejandro

- 1985 Reconocimiento arquitectónico en la región de Río Bec, Campeche, marzo 1985. Consideraciones generales. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* 5: 35–46. México.
- 1987 Reconocimiento arquitectónico en la región de los Chenes, Campeche, marzo 1986. Consideraciones generales. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* 10: 51–84. México.

## Andrews, George F. / Gendrop, Paul / Siller, Juan Antonio

- 1985 Elementos arquitectónicos del Puuc floreciente. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* 5: 47–50. México.

## Andrews IV, E. Wyllys

- 1942 *Yucatán: Architecture*. Carnegie Institution of Washington Year Book 41, pp. 257–263.
- 1962 Excavaciones en Dzibilchaltún, Yucatán, 1956–1962. En: *Estudios de Cultura Maya* 2: 149–183. México.

## Andrews IV, E. Wyllys / Rovner, Irwin

- 1975 Archaeological Evidence on Social Stratification and Commerce in the Northern Maya Lowlands: Two Mason's Tools Kits from Muna and Dzibilchaltun, Yucatan. En: *Archaeological Investigations on the Yucatan Peninsula*, pp. 81–102. Middle American Research Institute, publication 31. Tulane University. New Orleans.

## Andrews V, E. Wyllys

- 1979 Some Comments on Puuc Architecture of the Yucatan Peninsula. En: Mills, Lawrence (ed.), *The Puuc: New Perspectives*, pp. 1–17. Central College. Pella, Iowa.

## Arnold, Channing / Frost, Frederick J. Tabor

- 1909 *The American Egypt: a record of travel in Yucatan*. Hutchinson & Co. Londres.

**Awe, Jaime J. / Campbell, Mark D. / Conlon, Jim**

- 1991 Preliminary Analysis of the Spatial Configuration of the Site Core at Cahal Pech, Belize and its Implications for Lowland Maya Social Organization. En: *Mexicon* 13 (2): 25–30. Múnich.

**Barrera Rubio, Alfredo**

- 2015 *En busca de los antiguos mayas. Historia de la arqueología en Yucatán*. Dante. Mérida, México.

**Baudez, Claude F.**

- 1993 *Jean-Frédéric Waldeck, peintre. Le premier explorateur des ruines mayas*. Hazan. París.

**Baudez, Claude F. / Picasso, Sydney**

- 1990 *Las ciudades perdidas de los mayas*. Aguilar, S. A. de Ediciones. Madrid.

**Besenval, Roland**

- 1984 *Technologie de la voûte dans l'Orient Ancien*. Éditions Recherche sur les Civilisations. París.

**Blom, Frans**

- 1932 The “Negative Batter” at Uxmal. En: Ries, Maurice (ed.), *Middle American Papers*, pp. 559–565. Department of Middle American Research, Tulane University. New Orleans.

**Blom, Frans / La Farge, Oliver**

- 1926 *Tribes and temples*. Tulane University. New Orleans.

**Carrasco Vargas, Ramón**

- 1987 Nuevas tapas de bóveda decoradas, en la región central de Yucatán. En: *Mexicon* 9 (1): 16–20. Múnich.
- 2000 El cuchcabal de la Cabeza de Serpiente. En: *Arqueología Mexicana*, 42: 12–19. México.

**Catherwood, Frederick**

- 1844 *Views of Ancient Monuments in Central America, Chiapas and Yucatan*. Londres.

**Cejudo Collera, Mónica**

- 2002 Análisis tipológico de la bóveda Maya. Su posible desarrollo cronológico. En: *Memorias del Tercer Congreso Internacional de Mayistas (9 al 15 de julio 1995)*, pp. 697–709. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Filológicas, Centro de Estudios Mayas. México.
- 2015 La bóveda maya, ¿una falsa bóveda? En: Huerta, Santiago / Fuentes, Paula (eds.) *Actas del Noveno Congreso Nacional y Primer Congreso Inter-*

*nacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción*, vol I, pp. 397–406. Instituto Juan de Herrera. Madrid.

**Charnay, Désiré**

- 1885 *Les Anciennes Villes du Nouveau Monde. Voyages d'explorations au Mexique et dans l'Amérique Centrale*. Librairie Hachette. París.

**Choisy, Auguste**

- 1899 *Histoire de l'architecture*. Gauthier-Villars. París.

**Ciudad Real, Antonio**

- 1872 Relación de las cosas que sucedieron al padre Fray Alonso Ponce en las provincias de la Nueva España. En: Marqués de la Fuensanta (ed.), *Collección de documentos inéditos para la historia de España*, vol. LVIII. Real Academia de la Historia. Madrid.

**Coe, William R.**

- 1990 *Excavations in the Great Plaza, North Terrace and North Acropolis of Tikal*. Tikal Report 14. Universidad de Pennsylvania Museum. Philadelphia.

**Como, Maria Teresa**

- 2007 *L'architettura delle «Tholoi» micenee. Aspetti costruttivi e statici*. Università degli studi Suor Orsola Benincasa. Roma.

**Eberl, Markus**

- 2001 La muerte y las concepciones del alma. En: Grube, Nikolai (ed.), *Los mayas. Una civilización milenaria*, pp. 310–321. Könnemann. Colonia.

**Ekholm, Gordon F.**

- 1953 A Possible Focuss of Asiatic Influence in the Late Classic Cultures of Mesoamerica. En: *Memoirs of the Society for American Archaeology*, 9: 72–89. New York.

**Errázuriz, Jaime**

- 2000 Ideas americanas aparecen en el sudeste asiático. En: *Pharos* 7 (2): 5–17. Santiago, Chile.

**Escrig, Félix**

- 1997 *Las grandes estructuras de los edificios históricos: desde la antigüedad hasta el gótico*. Universidad de Sevilla, Instituto Universitario de Ciencias de la Construcción. Sevilla.

**Feliu Beltrán, Núria**

- 2017 Arquitectura y urbanismo maya a través de los grafitos». En: *Restauro Archeologico* 25 (1): 66–83. Florencia. <https://doi.org/10.13128/RA-20527>.

**Fernández Marquínez, Yolanda**

- 1992 *Excavaciones en el Grupo May, Oxkintok, Yucatán, México*. Tesis Doctoral. Departamento de Historia de América II de la Universidad Complutense de Madrid. Documento inédito.

**Gallegos Gómora, Miriam Judith / Armijo Torres, Ricardo**

- 2017 Comalcalco la ciudad maya de ladrillos: descubriendo su pasado y la conservación de su futuro. En: *Restauro Archeologico* 25 (1): 128–147. Florencia. <https://doi.org/10.13128/RA-20531>.

**García Campillo, José Miguel**

- 1998 Textos augurales en las tapas de bóveda clásicas de Yucatán. En: Ciudad Ruiz, Andrés / Fernández Marquínez, Yolanda / García Campillo, José Miguel (eds.) *Anatomía de una civilización: aproximaciones interdisciplinarias a la cultura maya*, pp. 297–322. Sociedad Española de Estudios Mayas. Madrid.

**Gendrop, Paul**

- 1970 *Arte Prehispánico en Mesoamérica*. Trillas. México.
- 1977 *Quince ciudades mayas*. Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- 1983 *Los estilos Río Bec, Chenes y Puuc*. Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- 1987a *Compendio de arte prehispánico*. Trillas. México.
- 1987b Nuevas consideraciones en torno a los estilos Río Bec y Chenes. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*, 10: 39–49. México.
- 1997 *Diccionario de arquitectura mesoamericana*. Trillas. México.

**Gendrop, Paul / Heyden, Doris**

- 1975 *Arquitectura mesoamericana*. Aguilar. Madrid.

**Gerhardt, Juliette Cartwright**

- 1988 *Preclassic Maya architecture at Cuello, Belize*. BAR International Series. British Archaeological Reports. Oxford.

**Gilabert Sansalvador, Laura**

- 2017 La cabaña como arquetipo en la arquitectura maya. En: Huerta, Santiago / Fuentes, Paula /

Gil Crespo, Ignacio J. (eds.) *Actas del Décimo Congreso Nacional y Segundo Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción*, vol. II, pp. 711–720. Instituto Juan de Herrera. Madrid.

- 2018 Análisis constructivo de la arquitectura maya a través del levantamiento digital. En: Agudo Pérez, Lucía / Duarte, Carlos / García Escárzaga, Asier / Geiling, Jeanne Marie / Higuero Pliego, Antonio / Núñez de la Fuente, Sara / Rodríguez Santos, Francisco Javier / Suárez Revilla, Roberto (eds.), *Actas de las IX Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica. Santander 8–11 junio 2016*, pp. 65–70. Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria. Santander.
- 2020 La evolución de la bóveda maya a través de la forma de las dovelas. En: *Estudios de Cultura Maya* 55: 65–87. México. <https://doi.org/10.19130/iifl.ecm.55.2020.0003>.

**Gilabert Sansalvador, Laura / Muñoz Cosme, Gaspar**

- 2015 Análisis de las bóvedas mayas de la Acrópolis de La Blanca (Petén, Guatemala). En Huerta, Santiago / Fuentes, Paula (eds.), *Actas del Noveno Congreso Nacional y Primer Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción*, vol. II, pp. 729–737. Instituto Juan de Herrera. Madrid.

**Gilabert Sansalvador, Laura / Peiró Vitoria, Andrea**

- 2019 Los morillos como estructura auxiliar en el proceso constructivo de las bóvedas mayas. En: del Cueto Ruiz-Funes, Ignacio / Méndez Pineda, Valeria M. / Huerta, Santiago (eds.), *Actas del Tercer Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción*, vol. I, pp. 421–430. Instituto Juan de Herrera. Madrid.

**Gilabert Sansalvador, Laura / Peiró Vitoria, Andrea / Martínez Vanaclocha, Rosana**

- 2017 El arco urbano en la arquitectura maya. En: *Restauro Archeologico* 25 (1): 48–65. Florencia. <https://doi.org/10.13128/RA-20526>.

**Gillot, Céline**

- 2018 *L'art de bâtir à Río Bec (Campeche, Mexique)*. Tesis doctoral. Universidad de Montreal. Documento inédito.

**González Capitel, Antón**

- 1996 La alternativa a la modernidad convencional: la arquitectura de Louis Kahn. En: González Capitel, Antón (ed.) *Arquitectura europea y america-*

na después de las vanguardias, pp. 475–508. Espasa Calpe. Madrid.

**Grube, Nikolai (ed.)**

- 2001 *Los mayas. Una civilización milenaria*. Könnemann. Colonia.

**Gutiérrez León, Gustavo J.**

- 2010a Copán. En: Valverde Valdés, Carmen / Liendo Stuardo, Rodrigo / Gutiérrez León, Gustavo J. (eds.), *Guía de arquitectura y paisaje Mayas*, pp. 527–551. Junta de Andalucía y Universidad Nacional Autónoma de México. Sevilla.
- 2010b Urbanismo y arquitectura mayas. En: Valverde Valdés, Carmen / Liendo Stuardo, Rodrigo / Gutiérrez León, Gustavo J. (eds.), *Guía de arquitectura y paisaje Mayas*, pp. 53–79. Junta de Andalucía y Universidad Nacional Autónoma de México. Sevilla.

**Hansen, Richard D.**

- 1998 Continuity and Disjunction: The Pre-Classic Antecedents of Classic Maya Architecture. En: Houston, Stephen D. (ed.), *Function and Meaning in Classic Maya Architecture*, pp. 49–122. Dumbarton Oaks. Washington.

**Hellmuth, Nicholas M.**

- 1989 *Wood that has lasted one thousand years: lintels and vault beams in Maya temples and palaces*. Peabody Museum of Natural History. Yale.

**Hohmann, Hasso**

- 1979 Gewölbekonstruktionen in der Maya-Architektur. En: *Mexicon* I (3): 33–36. Múnich.
- 2005 A Maya keystone vault at La Muñeca. En: *Mexicon* 27 (4): 73–77. Múnich.
- 2017 *The Maya Temple-Palace of Santa Rosa Xtampak, Mexico. Documentation and Reconstruction of Form, Construction and Function*. Verlag der Technischen Universität Graz. Graz, Austria.

**Holmes, William H.**

- 1895–97 *Archeological studies among the ancient cities of Mexico*, 2 vols. Anthropological Series. Field Columbian Museum, publication 8. Chicago.

**Huchim Herrera, José Guadalupe / Toscano Hernández, Lourdes**

- 1998 Algunas anotaciones acerca de los sistemas constructivos de los edificios de Uxmal y Labná. En: *Memorias del Tercer Congreso Internacional de Mayistas (9 al 15 de julio 1995)*, pp. 729–739. Universidad Nacional Autónoma de México,

Instituto de Investigaciones Filológicas, Centro de Estudios Mayas. México.

**Huerta, Santiago**

- 2004 *Arcos, bóvedas y cúpulas. Geometría y equilibrio en el cálculo tradicional de estructuras de fábrica*. Instituto Juan de Herrera. Madrid.

**Kowalski, Jeff Karl**

- 1987 *The House of the Governor. A Maya Palace at Uxmal, Yucatan, Mexico*. University of Oklahoma Press. Norman, Oklahoma.
- 2007 What's "Toltec" at Uxmal and Chichén Itzá? Merging Maya and Mesoamerican Worldviews and World Systems in Terminal Classic to Early Postclassic Yucatan. En: Kowalski, Jeff Karl / Kristan-Graham, Cynthia (eds.) *Twin Tollans: Chichén Itzá, Tula, and the epiclassic to early postclassic Mesoamerican world*, pp. 251–313. Harvard University Press. Washington.

**Kubler, George**

- 1975 *The art and architecture of Ancient America*. Penguin Books. New York.

**Kutscher, Gerdt**

- 1971 *Bauten der Maya. Aufgenommen in den Jahren 1886 bis 1905 und beschrieben von Teobert Maler*. Gebr. Mann. Berlin.

**Lacadena García-Gallo, Alfonso**

- 2003 *El Corpus Glífico de Ek' Balam, Yucatán, México*. Fundación para el avance de los estudios americanos FAMSI. Documento inédito. [www.famsi.org/reports/01057es](http://www.famsi.org/reports/01057es).

**Landa, Diego de**

- 2011 *Relación de las cosas de Yucatán*. Dante. Mérida, México.

**Laporte, Juan Pedro / Fialko, Vilma**

- 1995 Un reencuentro con Mundo Perdido, Tikal, Guatemala. En: *Ancient Mesoamerica* 6 (1): 41–94. New York.

**Liendo Stuardo, Rodrigo**

- 2010 El Usumacinta. En: Valverde Valdés, Carmen / Liendo Stuardo, Rodrigo / Gutiérrez León, Gustavo J. (eds.), *Guía de arquitectura y paisaje Mayas*, pp. 143–183. Junta de Andalucía y Universidad Nacional Autónoma de México. Sevilla.



**Ligorred Perramon, Josep**

- 1994 El estilo Puuc Tardío: escultura y arquitectura del Codz Pop de Kabah (Yucatán, México). En: *Boletín Americanista*, 44: 171–177. Barcelona.
- 2010 Oxkintok. En: Valverde Valdés, Carmen / Liendo Stuardo, Rodrigo / Gutiérrez León, Gustavo J. (eds.), *Guía de arquitectura y paisaje Mayas*, pp. 364–366. Junta de Andalucía y Universidad Nacional Autónoma de México. Sevilla.

**López Morales, Francisco Javier**

- 1993 *Arquitectura vernácula en México* [1987]. Trillas. México.

**Loten, H. Stanley**

- 1991 Tikal Vaulting. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*, 14: 27–33. México.
- 2017 *Miscellaneous investigations in Central Tikal: Great Temples III, IV, V and VI*. Tikal Report 23B. University of Pennsylvania. Museum of Archaeology and Anthropology. Philadelphia.
- 2018a *Miscellaneous investigations in Central Tikal: Structures in and around the Lost World Plaza*. Tikal Report 23D. University of Pennsylvania. Museum of Archaeology and Anthropology. Philadelphia.
- 2018b *Miscellaneous investigations in Central Tikal: The Plaza of the Seven Temples*. Tikal Report 23C. University of Pennsylvania. Museum of Archaeology and Anthropology. Philadelphia.

**Lothrop, Samuel K.**

- 1924 *Tulum. An Archaeological Study of the East Coast of Yucatan*. Carnegie Institution of Washington. Washington.

**Maldonado Cárdenas, Rubén**

- 2010 Dzibilchaltún. En: Valverde Valdés, Carmen / Liendo Stuardo, Rodrigo / Gutiérrez León, Gustavo J. (eds.), *Guía de arquitectura y paisaje Mayas*, pp. 383–389. Junta de Andalucía y Universidad Nacional Autónoma de México. Sevilla.

**Maler, Teobert**

- 1903 *Researches in the central portion of the Usumatsintla Valley*. Memoirs of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University, 2 (2). Cambridge, Massachusetts.
- 1908 *Explorations of the Upper Usumatsintla and adjacent regions*. Memoirs of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University, 4 (1). Cambridge, Massachusetts.
- 1910 *Explorations in the Department of Peten Guatemala and adjacent region*. Memoirs of the Pea-

body Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University, 4 (3). Cambridge, Massachusetts.

- 1911 *Explorations in the Department of Peten Guatemala. Tikal*. Memoirs of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University, 5 (1). Cambridge, Massachusetts.

**Marquina, Ignacio**

- 1964 *Arquitectura prehispánica* [1951]. Instituto Nacional de Antropología e Historia. México.

**Matarredona Desantes, Nuria**

- 2014 La arquitectura del baño de vapor en la cultura maya. En: *Estudios de Cultura Maya*, 44: 11–40. México.

**Maudslay, Alfred Percival**

- 1902 Archaeology. En: Godman, F. Ducane / Salvin, Osbert (eds.) *Biologia Centrali-Americana. Contributions to the Knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America*. Porter and Dulau & Company. Londres.

**May Castillo, Manuel / Muñoz Cosme, Gaspar**

- 2010 La ficha electrónica como instrumento para la investigación de la arquitectura maya. En: *Arché* 4–5: 253–260. València.

**Merwin, Raymond Edwin / Vaillant, George Clapp**

- 1932 *The ruins of Holmul, Guatemala*. Memoirs of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University, 3 (2). Cambridge, Massachusetts.

**Montuori, Riccardo / Gilabert Sansalvador, Laura**

- 2018 Documentación y estudio comparativo de cuatro bóvedas mayas del área Puuc. En: Llamas Pacheco, Rosario / Alapont Ramón, José Luis (eds.), *EMERGE 2018 Jornadas de Investigación Emergente en Conservación y Restauración de Patrimonio*, pp. 79–88. Universitat Politècnica de València. València.
- 2019 La práctica de construir sobre lo construido en la arquitectura maya: análisis comparativo de tres edificios piramidales. En: Conte, Antonio / Guida, Antonella (eds.), *Reuso 2019. Patrimonio in divenire: conoscere, valorizzare, abitare*, pp. 831–842. Gangemi Editore. Roma.

**Morley, Sylvanus G.**

- 1947 *La civilización maya*. Traducido por César Lizardi Ramos. Fondo de Cultura Económica. México.

**Moya Blanco, Luis**

- 1987 Arquitecturas cupuliformes. El arco, la bóveda y la cúpula. En: *Curso de mecánica y tecnología de los edificios antiguos*, pp. 97–119. Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid. Madrid.

**Muñoz Cosme, Alfonso**

- 1990 Laberintos, pirámides y palacios. Las fases arquitectónicas de la ciudad de Oxkintok. En: Rivera Dorado, Miguel (ed.), *Oxkintok 3: Misión Arqueológica de España en México. Proyecto Oxkintok Año 1989*, pp. 99–111. Ministerio de Cultura. Madrid.
- 1991 Cédula para el levantamiento de datos arquitectónicos en estructuras arqueológicas. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*, 14: 78–81. México.

**Muñoz Cosme, Gaspar**

- 2003 *Arquitectura maya. El Templo I de Tikal*. Tesis doctoral. Universidad Politécnica de Valencia. Documento inédito.
- 2005 La arquitectura palaciega de La Blanca. En: Muñoz Cosme, Gaspar / Vidal Lorenzo, Cristina (eds.), *La Blanca. Arqueología y desarrollo*, pp. 25–33. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia.
- 2006a *El Templo I de Tikal. Arquitectura y restauración*. BAR International Series. Oxford.
- 2006b *Introducción a la arquitectura maya*. General de Ediciones de Arquitectura. Valencia.
- 2006c Proporción y arquitectura. En: Muñoz Cosme, Gaspar / Vidal Lorenzo, Cristina (eds.), *La Blanca. Arqueología y clasicismo*, pp. 27–36. Universidad Politécnica de Valencia. Valencia.

**Muñoz Cosme, Gaspar / Peiró Vitoria, Andrea / Gilabert Sansalvador, Laura / Martínez Vanaclocha, Rosana**

- 2015 La última fase constructiva de la Acrópolis de La Blanca. El edificio 6J3. En: *Arché* 10: 357–366. Valencia. <http://hdl.handle.net/10251/84773>.

**Muñoz Cosme, Gaspar / Vidal Lorenzo, Cristina**

- 2004 Análisis comparativo de los diferentes sistemas constructivos en el área maya. En: Laporte, Juan Pedro / Arroyo, Bárbara / Escobedo, Héctor / Mejía, Héctor E. (eds.) *XVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala 2003*, pp. 736–748. Museo Nacional de Arqueología y Etnología de Guatemala. Guatemala.

**Muñoz Cosme, Gaspar / Vidal Lorenzo, Cristina / Perelló Roso, Ricardo**

- 2008 Características formales y constructivas de la bóveda maya del Palacio de Oriente de La Blanca. En: *Arché* 3: 335–340. València.

**Muñoz Cosme, Gaspar / Vidal Lorenzo, Cristina / Valdés Gómez, Juan Antonio**

- 1999 *Los Mayas. Ciudades Milenarias de Guatemala*. Ayuntamiento de Zaragoza, Generalitat Valenciana, Ministerio de Educación. Zaragoza.

**Pasztory, Esther**

- 2010 *Jean-Frédéric Waldeck: artist of exotic Mexico*. University of New Mexico Press. Albuquerque.

**Peiró Vitoria, Andrea**

- 2018 *La estructura urbana de las ciudades mayas del período Clásico*. Forschungen zur Archäologie Aussereuropäischer Kulturen. Deutsches Archäologisches Institut. Harrassowitz Verlag. Wiesbaden.

**Peiró Vitoria, Andrea / Martínez Vanaclocha, Rosana**

- 2017 Sistemas constructivos de relleno de subestructuras en la arquitectura maya. Las acrópolis de La Blanca y Chilonché (Petén, Guatemala). En: Huerta, Santiago / Fuentes, Paula / Gil Crespo, Ignacio J. (eds.) *Actas del Décimo Congreso Nacional y Segundo Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción*, vol. III, pp. 1249–1257. Instituto Juan de Herrera. Madrid.

**Pelegrí i Pinyes, Ramon**

- 1984 *La falsa volta maia*. Tesis de licenciatura. Universitat de Barcelona. Documento inédito.

**Peraza Lope, Carlos**

- 2010 Mayapán. En: Valverde Valdés, Carmen / Liendo Stuardo, Rodrigo / Gutiérrez León, Gustavo J. (eds.), *Guía de arquitectura y paisaje Mayas*, pp. 412–417. Junta de Andalucía y Universidad Nacional Autónoma de México. Sevilla.

**Perelló Roso, Ricardo**

- 2006 *Comportamiento resistente de elementos históricos de fábrica en la arquitectura maya*. Trabajo final de máster. Universidad Politécnica de Valencia. Documento inédito.

**Perelló Roso, Ricardo / Muñoz Cosme, Gaspar / Sender Contell, Marina**

- 2009 La observación de las ruinas mayas y su análisis patológico como indicadores de su comportamiento estructural y constructivo. En: Laporte, Juan Pedro / Arroyo, Bárbara / Mejía, Héctor (eds.) *XXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala 2008*, pp. 206–215. Museo Nacional de Arqueología y Etnología de Guatemala. Guatemala.

**Petzet, Michael / Zieseimer, John (eds.)**

- 2004 *International Charters for Conservation and Restoration. Chartes Internationales sur la Conservation et la Restauration. Cartas Internacionales sobre la Conservación y la Restauración*. Monuments & Sites, vol. I. ICOMOS. Múnich.

**Pierrebouurg, Fabienne de**

- 2014 Umbral. En: Pierrebouurg, Fabienne de / Humberto Ruz, Mario (coord.), *Nah, otoc. Concepción, factura y atributos de la morada maya*, pp. 7–20. Instituto de Investigaciones Filológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. México.

**Pollock, Harry E. D.**

- 1937 Architectural details of temples E-X and A-XVI-II. En: *Uaxactun, Guatemala: Group E. 1926–1931*, pp. 297–301. Carnegie Institution of Washington. Washington, D. C.
- 1970 Architectural Notes on Some Chenes Ruins. En: Bullard, William R. (ed.), *Monographs and Papers in Maya Archaeology*, pp. 1–87. Harvard University. Cambridge.
- 1980 *The Puuc. An architectural survey of the hill country of Yucatan and Northern Campeche, Mexico*. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University. Cambridge, Massachusetts.

**Potter, David F.**

- 1977 *Maya architecture of the Central Yucatan Peninsula, Mexico*. Middle American Research Institute, Tulane University. New Orleans.

**Prem, Hanns J.**

- 1995 Consideraciones sobre la técnica constructiva de la arquitectura Puuc. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*, 29: 29–38. México.

**Prem, Hanns J. / Graham, Ian (eds.)**

- 1997 *Península Yucatán von Teobert Maler*. Gebr. Mann Verlag. Berlín.

**Proskouriakoff, Tatiana**

- 1946 *An album of Maya Architecture*. Carnegie Institution of Washington, publication 558. University of Oklahoma Press. Norman, Oklahoma.

**Puig i Cadafalch, Josep**

- 1901 Arquitectura americana. En: Domènech i Montaner, Lluís / Puig i Cadafalch, Josep (eds.), *Historia General del Arte: escrita e ilustrada en vista de los monumentos y de la mejores obras publicadas hasta el día*, pp. 779–796. Montaner y Simón. Barcelona.

**Puleston, Dennis E.**

- 1971 An Experimental Approach to the Function of Classic Maya Chultuns. En: *American Antiquity* 36 (3): 322–335. Menasha, Wisconsin.

**Putnam, Robert E. / Carlson, G. E.**

- 1991 *Diccionario de Arquitectura, Construcción y Obras Públicas*. Traducido por José Benito Bacho. Editorial Paraninfo. Madrid.

**Quintana Samayoa, Óscar Antonio**

- 2008 *La composición arquitectónica y la conservación de las edificaciones monumentales mayas del noreste de Petén*. Tesis doctoral. Universidad Politécnica de Valencia. Documento inédito.
- 2013 *Ciudades mayas del noreste del Petén, Guatemala. Análisis urbanístico y conservación*. Deutsches Archäologisches Institut, Reichert Verlag. Wiesbaden.

**Quintana Samayoa, Óscar Antonio / Noriega Girón, Raúl**

- 1992 Intervenciones en el Templo V de Tikal, Petén, Guatemala. 1987–1991. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*, 20: 53–76. México.

**Quintana Samayoa, Óscar Antonio / Wurster, Wolfgang W.**

- 2001 *Ciudades mayas del noreste del Petén, Guatemala. Un estudio urbanístico comparativo*. Materialien zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie, Bd. 59. KAVA. Verlag Philipp von Zabern. Mainz.

**Ramírez Aznar, Luis A.**

- 1983 *Puuc. Testimonios del pueblo Maya*. Colección Voces de Yucatán. Maldonado Editores. Mérida, México.



**Rivas Gutiérrez, Dámaso**

- 2012 *La choza maya. Cuna y custodia de los grandes misterios y de la sabiduría de una cultura que sigue viva*. Universidad Nacional Autónoma de Yucatán. Mérida, México.

**Rivera Blanco, Javier / Pérez Arroyo, Salvador (eds.)**

- 2000 *Carta de Cracovia. Principios para la Conservación y Restauración del Patrimonio Construido*. Instituto Español de Arquitectura, Universidad de Valladolid.

**Rivera Dorado, Miguel / Vidal Lorenzo, Cristina / Muñoz Cosme, Gaspar / López de la Rosa, Edmundo**

- 1993 Trabajos arqueológicos en Oxkintok en el verano de 1991. En: *Revista Española de Antropología Americana* 23: 41–65. Madrid.

**Robina, Ricardo de**

- 1956 *Estudio preliminar de las ruinas de Hochob, municipio de Hopelchén, Campeche*. Editorial Ateña. México D.F.

**Roys, Lawrence**

- 1934 *The Engineering Knowledge of the Maya*. Contributions to American archaeology 6, pp. 27–105. Carnegie Institution of Washington. Washington, D.C.

**Ruiz Aguilar, María Elena**

- 1985 Observaciones sobre canteras en el Petén, Guatemala. En: *Estudios de Cultura Maya* 16: 19–53. México.

**Ruppert, Karl**

- 1935 *The Caracol at Chichen Itza, Yucatan, Mexico*. Carnegie Institution of Washington, publication 454. Washington.

**Ruz Lhuillier, Alberto**

- 1945 Campeche en la arqueología maya. En: *Acta Antropológica*, vol. 1. Escuela Nacional de Antropología e Historia ENAH. México.
- 1955 Exploraciones en Palenque: 1950. En: *Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia* 6 (5): 25–45. México.
- 1992 *El Templo de las Inscripciones de Palenque*. Fondo de Cultura Económica. México.

**Sánchez Suárez, Aurelio**

- 2006 La casa maya contemporánea. Usos, costumbres y configuración espacial. En: *Península* 1 (2): 81–105. Mérida, México.

**Schávelzon, Daniel**

- 1980 Viollet-le-Duc and the european vision of Maya archaeology in the nineteenth century. En: Robertson, Merle Greene / Benton, Elizabeth P. (eds.), *Fourth Palenque Round Table*, pp. 331–335. Precolumbian Art Research Institute. San Francisco.
- 1989 *La conservación del patrimonio cultural en América Latina. Restauración de edificios prehispánicos en Mesoamérica: 1750–1980*. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires.

**Schmidt, Peter J.**

- 2010 Chichén Itzá. En: Valverde Valdés, Carmen / Liendo Stuardo, Rodrigo / Gutiérrez León, Gustavo J. (eds.), *Guía de arquitectura y paisaje Mayas*, pp. 400–411. Junta de Andalucía y Universidad Nacional Autónoma de México. Sevilla.

**Sharer, Robert J.**

- 1998 *La civilización maya*. Traducido por María Antonia Neira Bigorra. Fondo de Cultura Económica. México.

**Sharer, Robert J. / Traxler, Loa P.**

- 2006 *The Ancient Maya*. Stanford University Press. Stanford, California.

**Smith, A. Ledyard**

- 1937 *Structure A-XVIII, Uaxactun*. Contributions to American Archaeology, 20. Carnegie Institution of Washington, publication 483. Washington, D.C.
- 1940 The Corbeled Arch in the New World. En: Hay, Clarence L. / Linton, Ralph L. / Lothrop, Samuel K. / Shapiro, Harry L. / Vaillant, George C. (eds.), *The Maya and their neighbors: essays on Middle American anthropology and archaeology*, pp. 202–221. D. Appleton-Century Company. New York.
- 1950 *Uaxactun, Guatemala: Excavations of 1931–1937*. Carnegie Institution of Washington, publication 588. Washington, D. C.

**Sotelo Santos, Laura Elena**

- 1992 *Yaxchilán*. Gobierno del Estado de Chiapas. México.

**Spinden, Herbert J.**

- 1975 *A study of Maya art: its subject matter and historical development* [1913]. Dover Publications. New York.

**Staines Cicero, Leticia**

- 2001 Las imágenes pintadas en las tapas de bóveda. En: De la Fuente, Beatriz (ed.), *La pintura mural prehispánica en México*, pp. 389–402. Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- 2008 Las tapas de bóveda pintadas en el área maya. En: *Arqueología Mexicana* XVI (93): 41–45. México.

**Staneke, Justine Cecilia**

- 1996 *Peeking at the Puuc: New views on the design, engineering and construction of ancient Maya architecture from Yucatan and northern Campeche*. Tesis doctoral. Department of Architecture, University of California, Berkeley. Documento inédito.

**Stephens, John Lloyd**

- 1841 *Incidents of Travel in Central America, Chiapas and Yucatan*. Harper & Bros. New York.
- 1843 *Incidents of Travel in Yucatan*. Harper & Brothers. New York.

**Stierlin, Henri**

- 1964 *Maya: Guatemala, Honduras et Yucatán*. Office du Livre. Friburgo.
- 2001 *Los mayas. Palacios y pirámides de la selva virgen*. Taschen. Colonia.

**Thompson, Edward H.**

- 1897 *The Chultunes of Labná, Yucatan: Report of Explorations by the Museum, 1888–89 and 1890–91*. Memoirs of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University, 1 (3). Cambridge, Massachusetts.
- 1911 The Genesis of the Maya Arch. En: *American Anthropologist* 13 (4): 501–516. Washington.

**Thompson, J. Eric S.**

- 1945 A Survey of the Northern Maya Area. En: *American Antiquity* 11: 2–24. Menasha, Wisconsin.

**Titmus, Gene L. / Woods, James C.**

- 2002 Un estudio arqueológico y experimental de las canteras antiguas de Nakbe, Petén, Guatemala. En: Laporte, Juan Pedro / Escobedo, Héctor / Arroyo, Bárbara (eds.), *XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala 2001*, pp. 188–201. Museo Nacional de Arqueología y Etnología de Guatemala. Guatemala.

**Toscano Escobedo, Salvador**

- 1944 *Arte precolombino de México y de la América Central*. Instituto de Investigaciones Estéticas de la Universidad Nacional Autónoma de México. México.

**Valdés Gómez, Juan Antonio**

- 1988 Breve historia de la arquitectura de Uaxactún a la luz de nuevas investigaciones. En: *Journal de la Société des Américanistes* 74: 7–23. París.
- 1989 El Grupo A de Uaxactún: manifestaciones arquitectónicas y dinásticas durante el Clásico Temprano. En: *Mayab*, 5: 30–40. México.
- 1992 El crecimiento de la civilización maya en el área central durante el Preclásico Tardío: una vista desde el Grupo H de Uaxactún. En: *U tz'ib* 1 (2): 16–31. Guatemala.
- 1993 Arquitectura y escultura en la Plaza Sur del Grupo H, Uaxactún. En: Laporte, Juan Pedro / Valdés Gómez, Juan Antonio (eds.), *Tikal y Uaxactún en el Preclásico*, pp. 96–122. Universidad Nacional Autónoma de México. México.

**Valdés, Juan Antonio / García, César Alfonso / De León, Luis Francisco / De León, Pablo Christian / Chanquín, Nelson / Herrera, Juan Pablo**

- 2001 *Aportes para la restauración: análisis físico-químicos y mecánicos de la mampostería de Tikal*. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Guatemala.

**Valencia Rivera, Rogelio**

- 2016 *El rayo, la abundancia y la realeza. Análisis de la naturaleza del dios K'awiil en la cultura y la religión mayas*. Tesis doctoral. Universidad Complutense de Madrid. Documento inédito.

**Vargas de la Peña, Leticia / Castillo Borges, Víctor R.**

- 2010 Ek' Balam. En: Valverde Valdés, Carmen / Liendo Stuardo, Rodrigo / Gutiérrez León, Gustavo J. (eds.), *Guía de arquitectura y paisaje Mayas*, pp. 417–421. Junta de Andalucía y Universidad Nacional Autónoma de México. Sevilla.

**Vidal Lorenzo, Cristina / Muñoz Cosme, Gaspar**

- 1997 *Tikal. El Gran Jaguar*. Agencia Española de Cooperación Internacional, Grupo ENDESA, Madrid Macua & García-Ramos. Madrid.
- 2009 Los grafitos de La Blanca. Metodología para su estudio y análisis iconográfico. En: Vidal Lorenzo, Cristina / Muñoz Cosme, Gaspar (eds.), *Los grafitos mayas. Cuadernos de arquitectura y arqueología maya* 2, pp. 99–119. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia.

- 2016 *Informe de las investigaciones arqueológicas del Proyecto La Blanca y su entorno, Petén, Guatemala (Abril 2015 - Junio 2016)*. Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Documento inédito.

**Vidal Lorenzo, Cristina / Vázquez de Ágredos Pascual, Maria Luisa / Horcajada Campos, Patricia / Muñoz Cosme, Gaspar**

- 2013 La expresión del poder en la arquitectura maya. En: Mínguez, Víctor (ed.), *Las artes y la arquitectura del poder*, pp. 575–588. Publicacions de la Universitat Jaume I. Castellón.

**Vidal Lorenzo, Cristina / Vázquez de Ágredos Pascual, Maria Luisa / Muñoz Cosme, Gaspar**

- 2016 Storage Places in the Maya Area. En: Manzanilla, Linda R. / Rothman, Mitchell S. (eds.), *Storage in Ancient Complex Societies: Administration, Organization, and Control*, pp. 271–292. Routledge. Taylor & Francis Group. New York.

**Villalobos, Alejandro**

- 2001 La falsedad del falso arco maya. En: *Bitácora* 5: 4–13. México.

**Viollet-le-Duc, Eugène Emmanuel**

- 1863 *Cités et ruines américaines: Mitla, Palenque, Izamal, Chichen-Itza, Uxmal*. Gide. París.

- 1875 *Histoire de l'habitation humaine depuis les temps préhistoriques jusqu'à nos jours*. J. Hetzel et Cie. París.

**Wagner, Elisabeth**

- 2001 ...Y luego fue esculpida la preciosa piedra. Canteros y escultores mayas. En: Grube, Nikolai (ed.), *Los mayas. Una civilización milenaria*, pp. 338–339. Könemann. Colonia.

**Werneke, Daniel Clark**

- 2005 *A Stone Canvas: Interpreting Maya Building Materials and Construction Technology*. Tesis doctoral. University of Texas, Austin. Documento inédito.

**Wurster, Wolfgang W.**

- 1993 Die Architektur der Maya. En: Eggebrecht, Eva / Eggebrecht, Arne / Grube, Nikolai / Seipel, Wilfried (eds.), *Die Welt der Maya*, pp. 107–138. Verlag Philipp von Zabern. Mainz.

**Zapata, Renée Lorelei**

- 1985 Los chultunes de la región serrana de Yucatán. En: *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*, 5: 17–24. México.