

TOMO •



# XXIX SIMPOSIO DE INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS EN GUATEMALA

MUSEO NACIONAL DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOLOGÍA, 2015

---

# ÍNDICE GENERAL

---



## TOMO I

PARTICIPAN EN ESTA EDICIÓN | 21

CAPITALES DEL MUNDO MAYA | 31

*Chalchuapa como capital regional del occidente de El Salvador durante el Preclásico Tardío*

Nobuyuki Ito | 33

*Xelajú: ¿capital “regional” K'ich'e?*

María Belén Méndez Bauer | 45

*Los reyes de ríos y valles: Cancuen, Raxruha Viejo, Sebol, Sesakkar y el control de las fronteras y las rutas Mayas*

Arthur Demarest, Paola Torres, Horacio Martínez, Miryam Saravia, Francisco Saravia, Fidel Tuyuc, Susana Sánchez, Chloé Andrieu, Marc Wolf y Luis Fernando Luin | 49

*El Cetro de Uaxactun: hallazgos arqueológicos recientes y el mensaje escrito en la parafernalia de un rey preclásico*

Milan Kovác, Eva Jobbová, Silvia Alvarado Najarro, Mauricio Díaz, Camilo Alvarez, Tibor Lieskovský y Guido Krempel | 63

*Asentamientos estratégicos de las capitales Mayas: una perspectiva geográfica de la formación de poder en las Tierras Bajas Mayas*

Richard D. Hansen, Edgar O. Suyuc y Stanley P. Guenter | 79

*El papel de Teotihuacan en la formación de una capital regional maya: el caso de Naachtun, Petén*

Philippe Nondédéo, Alejandro Patiño, Alfonso Lacadena, Ignacio Cases, Julien Hiquet, Dominique Michelet, Chloé Andrieu y Lilian Garrido | 91

*Memoria social escrita en piedra: cambios y reconfiguraciones del discurso político en las Tierras Bajas durante el periodo Clásico*

Tomás Barrientos Q., Marcello A. Canuto, David Stuart, Luke Auld-Thomas y Maxime Lamoureux-Hilaire | 103

*El crecimiento de las organizaciones políticas del Clásico Terminal en las Tierras Bajas Mayas del sur: nuevas perspectivas desde el sitio de Ucanal, Petén, Guatemala*

Christina Halperin, José Garrido, Ryan Mongelluzzo, Griselda Pérez, Marc Wolf y Justin Bracken | 121

*Ciudad, pueblo o aldea: la formación de la ciudad Maya vista a través del asentamiento arqueológico del sureste de Petén*

Héctor E. Mejía | 131

*¿La capital y su puerto capital? Reconsiderando las interacciones del Clásico Terminal entre Chichén Itzá e Isla Cerritos*  
Andrej Vasko | 141

*Organización política de los Mayas chontales de la provincia de Acalan-Tixchel*  
Ernesto Vargas y Angélica Delgado | 151

*Los hombres, las serpientes, el agua: evocando a los Itzáes en el Palacio de las Columnas Esculpidas (estructura 3D7)*  
María Rocío González de la Mata, Peter J. Schmidt, José Fco. Osorio León y Francisco Pérez Ruiz | 163

#### INVESTIGACIONES EN LA ZONA MAYA | 173

*Los animales en la economía emergente de Ceibal Preclásico*  
Ashley Sharpe | 175

*En busca del Clásico Temprano: la temporada 2015 del Proyecto Naachtun (2015-2018)*  
Philippe Nondédéo, Lilian Garrido, Alejandro Patiño, Alfonso Lacadena, Dominique Michelet, Julien Hiquet, Julio Cotom, Cyril Castanet, Divina Perla, Hemmamuthé Goudiaby, Julie Patrois, Céline Gillot, Alejandra Díaz, Paulo Estrada, Jackeline Quiñonez, Isaac Barrientos, Lydie Dussol, Chloé Andrieu, Omar Walter Schwendener y Mariana Colin | 189

*Diez años de investigación del Proyecto Arqueológico El Zotz*  
Edwin Román, Jose Garrido, Rony Piedrasanta, Thomas Garrison, Stephen Houston, Sarah Newman, Yeny Gutiérrez, Alice de Carteret, Danilo Hernández, Edwin Pérez Robles, Ingui Zeceña, Timothy Beach, Sheryl Luzzader-Beach, James Doyle, Nicholas Carter, Melanie Kingsley, Héctor Escobedo, Ernesto Arredondo, Griselda Pérez, Ewa Czapiewska, Andrew Scherer, Zachary Nelson, Laura Gámez, Ana Lucía Arroyave, Juan Carlos Meléndez, Rafael Cambranes, Varinia Matute, Zachary Hruby, Fabiola Quiroa, Joel López y Joshua Kwoka | 199

*El papel económico de Salinas de los Nueve Cerros y sus vecinos a través de la historia*  
Brent K. S. Woodfill y Judith Valle | 205

*Geografía y patrón de asentamiento de las ciudades Mayas al noreste de la Sierra Lacandón*  
Gendry R. Valle y Mara A. Reyes | 215

#### ARQUEOLOGÍA MAYA | 227

*Lo ajeno y lo propio entre los mayas del Clásico*  
Antonio Jaramillo Arango | 229

*Técnicas de construcción en áreas residenciales no monumentales del sitio El Zotz, Guatemala*  
Alyce de Carteret, Thomas Garrison, Edwin Román y Stephen Houston | 241

*Vida diaria y ritual al principio de la civilización Maya: investigaciones en el Grupo Karinel, Ceibal*

Jessica MacLellan, Marta Alejandra Cordero y Evelyn Mejía | 251

*Reportes arqueológicos al sur del área ch'orti', Quezaltepeque, Chiquimula*

Jorge Enrique Cáceres y Marlen Garnica V. | 263

*Petnal, una ciudad desconocida al noreste de Uaxactun: investigaciones preliminares*

Milan Kovác, Silvia Alvarado Najarro, Tomáš Drápela, Verónica Vázquez López, Ivan Savchenko, Tibor Lieskovský y Felix Kupprat | 273

*Investigaciones recientes al nexo de Piedras Negras, Toniná, Palenque, Yaxchilán y Sak Tz'i'*

Charles W. Golden, Andrew K. Scherer, Socorro del Pilar Jiménez Álvarez, Jeffrey Dobreiner, Whittaker Schroder y Añan Méndez Cab | 285

*Redescubriendo el Grupo Hunahpu-Ixbalamque: el caso del Grupo E de San Bartolo (Las Pinturas Sub-6)*

Boris Beltrán | 295

#### INVESTIGACIONES RECIENTES EN PETÉN | 309

*Investigaciones de desarrollo y funcionalidad en el palacio real de La Corona*

Maxime Lamoureux-St-Hilaire y Eduardo Bustamante | 311

*Resultados de las investigaciones en El Tintal y su contextualización arqueológica*

Mary Jane Acuña, Varinia Matute, Francisco Castañeda, Boris Beltrán y Evangelia Tsesmeli | 329

*Resultados recientes de las investigaciones en Tintal y sus implicaciones a nivel regional*

Enrique Hernández, Richard Hansen, Beatriz Balcárcei, Melissa Porras, Francisco López, Douglas Mauricio y Marvin Prado | 339

*Investigaciones en la Cuenca Mirador, datos de la Temporada 2014*

Richard D. Hansen y Edgar Suyuc-Ley | 349

*Nuevos sitios Mayas en el Centro y Noreste de Petén: Recorridos del equipo SAHI entre la frontera norte del Parque Tikal hasta la frontera de México (2009-2015)*

Tomáš Drápela, Milan Kovác, Tibor Lieskovský, Jakub Straka y Robert Peschl | 357

#### INVESTIGACIONES EN EL ALTIPLANO | 371

*Las estructuras preclásicas en la plaza principal del sitio arqueológico Semetabaj*

Carlos Alvarado Galindo | 373

*El crecimiento de Chuitinamit y la transición Clásico a Postclásico en la cuenca de Atitlán, Sololá*

Gavin R. Davies y María de los Ángeles Corado M. | 387

*Alineamientos interurbanos*

Antonio Prado Cobos | 403

*Avances del Proyecto Arqueológico Anillo Regional en Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, Guatemala*

Juddy Adelí Carrillo y Sandra Carrillo | 417

*Investigaciones arqueológicas en la región de Chaculá, Huehuetenango, temporada 2014*

Ulrich Wölfel, Paola Torres, Dora García y Mauricio Díaz | 427

*Desde sal y cacao hasta petróleo y palma africana: 3,000 años de explotación económica de la Franja Transversal del Norte*

Brent K. S. Woodfill, Carlos Efraín Tox Tiul y Ana Luisa Arévalo Valdés | 439

*De vuelta a los asentamientos prehispánicos: analizando el contexto del Entierro 1 de Pompeya, Ciudad Vieja, Sacatepéquez*

José Garrido y Yeny Gutiérrez | 449

*Aurora en el Valle Central de Guatemala*

Gloria Ajú Alvarez, Javier Estrada, Bárbara Arroyo y Emanuel Serech | 457

**ARQUEOLOGÍA EN KAMINALJUYU | 471***Monumentos nuevos (y redescubiertos) de Kaminaljuyu, Guatemala*

Lucía R. Henderson | 473

*Oasis en el Valle Central de Guatemala: explorando las barrancas y manantiales*

José Emanuel Serech Van Haute y Javier Estrada de la Cerda | 491

*Kaminaljuyu y las investigaciones cinco años después: síntesis e interpretaciones*

Bárbara Arroyo, Gloria Ajú, Javier Estrada y Andrea Rojas | 507

**ARQUEOLOGÍA DE LA COSTA SUR, EL SALVADOR Y HONDURAS | 517***Análisis de la estratigrafía geológica en la frecuencia volcánica en el sitio arqueológico El Baúl, y su influencia en la cultura prehispánica de Cotzumalguapa*

Erick Reyes Andrade | 519

*Historia en piedra, parte II: las manos de moler de 'ak'alik Ab'aj*

Víctor Hugo Flores López | 523

*Nuevas investigaciones en la Zona Arqueológica de Chalchuapa, sitio arqueológico San Luis*

Karla Raquel López Aguilar, Julio César Alvarado, Juan Manuel Guerra, David Calogero Messana, Yoni Javier Ramos y Katty Roxana García Hernández | 537

*Chalchuapa y el control del yacimiento de obsidiana de Ixtepeque durante el Preclásico Tardío*

Julio César Alvarado Hernández | 545

*Investigaciones recientes en el sitio arqueológico San Andrés, El Salvador*

Akira Ichikawa y Oscar Camacho | 551

*Observaciones del entierro documentado en cerro El Carmen, San Pedro Perulapán, El Salvador*

José Heriberto Erquicia Cruz, Walter Hernández, Shintaro Suzuki y Akira Ichikawa | 561

*Entre ríos, pantanos, valles y colinas: patrón de asentamiento de Río Amarillo y otros sitios en la periferia de Copán, Honduras*

Antolín Velásquez López, Cameron McNeil y Edy Barrios | 567

## TOMO II

**EPIGRAFÍA E ICONOGRAFÍA | 603**

*El Vaso de Altar de Sacrificios: un estudio microhistórico sobre su contexto político y cosmológico*

Daniel Morcno Zaragoza | 605

*Contexto y texto de la estela 47 de NaranjoSa'aal, Petén, Guatemala*

Simon Martin, Vilma Fialko, Alexandre Tokovinine y Fredy Ramírez | 615

*La Estela 8 de Naranjo, Petén: medio siglo en el exilio*

Matthew H. Robb, Daniel Aquino Lara y Juan Carlos Meléndez Mollinedo | 629

*Proyecto "Atlas Epigráfico de Petén": resultados de temporada 2014*

Dmitri Beliaev, Mónica de León, Philipp Galeev, Sergei Vepretskii, Camilo Luin y Pedro Aragón | 639

*Nueva lectura y registro de un altar recuperado en Puerto Barrios*

Camilo Alejandro Luin, Rubén Morales Forte, Marissa López y Camilo Nájera | 653

*Las representaciones iconográficas del Popol Wuj en Kaminaljuyu*

Henry Rodríguez Ortiz | 659

*Señales de humo: interpretaciones*

Marion Popenoe de Hatch y Matilde Ivic de Monterroso | 671

*Representaciones zoomorfas y morfología de los silbatos del Sur y Este de Guatemala*

Guillermo Mata Amado y Emanuel Serech Van Haute | 679

*El vaso de la danza del Dios del Maíz de Naranjo-Sa'aal, Petén, Guatemala*  
 Vilma Fialko y Maria Berta Barrios | 691

*Espíritus Compañeros y Bandas Celestes: la reconstrucción digital del Cuenco "Castillo"*  
 Juan Manuel Palomo | 701

*El cambio se avisa en Waka': K'abel, la historia de una reina Maya en el entorno sociopolítico y religioso del Clásico Tardío en el occidente de Petén*  
 Juan Carlos Pérez Calderón, Griselda Pérez Robles, David Freidel, Olivia Navarro-Farr y Keith Eppich | 713

*Registro epigráfico de reentradas a tumbas Mayas del periodo Clásico*  
 Ana Somohano Eres y Antonio Jaramillo Arango | 727

*Nuevas perspectivas sobre los huesos tallados del Entierro 116 de Tikal*  
 Megan E. O'Neil | 741

*De una capital a otra: una pieza de Tikal en el Museo Nacional de Historia Natural del Instituto Smithsonian*  
 James Doyle y Stephen Houston | 753

**ANÁLISIS DE MATERIALES: OBSIDIANA, ESTUCO, CERÁMICA Y AGRICULTURA | 759**

*Las cabezas de estuco recuperadas en el grupo Casa del Coral, El Mirador, Petén, Guatemala*  
 Douglas Mauricio, Richard Hansen y Stanley Guenter | 761

*Análisis de los chultunes del sitio arqueológico Los Monos, Flores, Petén, durante el Preclásico Tardío al Clásico Terminal*  
 Sandra Floriselda Ventura M. | 771

*Residuos de ácidos grasos y carbohidratos como indicadores previos en la detección de cacao: el caso de los recipientes cerámicos del sitio arqueológico Chocolá, Guatemala*  
 Federico Paredes Umaña, Mauricio Obregón Cardona, Luis Barba Pingarrón, William J. Hurst, Jonathan Kaplan, Eos López Pérez, Marielos Corado Mena, Marlen Garnica, José Carlos Aldana y Lucía Cano | 783

*Migraciones regionales en las Tierras Bajas Centrales: nuevos valores de isótopos de estroncio en La Corona y El Perú-Waka'*  
 Erin Patterson y Carolyn Freiwald | 797

**ANÁLISIS Y METODOLOGÍAS EN ARQUEOLOGÍA | 809**

*Vida y muerte en el sitio arqueológico de Xultun, Petén. Un reporte bioarqueológico de los entierros recién excavados*  
 Shintaro Suzuki y Franco Rossi | 811

- Una nueva visión de arqueología bajo el dosel: beneficios de la tecnología LiDAR*  
Anabel Ford, Jari López y Paulino Morales | 823
- El análisis geoespacial y tridimensional de una capital maya: Calakmul, Campeche*  
Terance L. Winemiller, Virginia Ochoa-Winemiller y William Folan Higgins | 835
- Catastro, áreas protegidas y ciudades mayas en Guatemala*  
Erick M. Ponciano | 845
- Verificación y georeferenciación de sitios arqueológicos y lugares ceremoniales indígenas*  
Otto Rodrigo Román de León, Erick Ponciano Alvarado, José Crasborn Chavarría y Carlos Fernando Tello | 857
- ESTUDIOS CERÁMICOS | 869**
- La secuencia cronológica de Chalchuapa, El Salvador, a través del análisis cerámico*  
Misaki Fukaya, Nobuyuki Ito y Shione Shibata | 871
- Tipología de los basureros de Tak'alik Ab'aj*  
Carlos Espigares Luarca | 879
- Análisis petrográfico de la cerámica de El Soch, Quiché*  
José Raúl Ortiz | 887
- Cronología y tipología cerámica preliminar del sitio arqueológico Chaculá, Huehuetenango*  
Dora Maritza García y Paola Torres | 895
- La cerámica del Lago de Atitlán*  
Sonia Medrano | 911
- La organización territorial de los sitios del Sureste de la Cuenca Mirador a partir del análisis cerámico*  
Josué R. García Valdez y Gustavo Martínez Hidalgo | 921
- La cerámica del Complejo Ajkok de Nakum: periodo Protoclásico*  
Bernard Hermes, Juan Luis Velásquez, Wieslaw Koszkul y Jaroslaw Zralka | 933
- ARQUEOLOGÍA, ETNOHISTORIA Y ETNOGRAFÍA | 945**
- La otra historia del Valle de Panchoy*  
Mónica Pellecer Alecio y Ana Luisa Arriola Silva | 947
- Un antiguo centro de peregrinación maya: El Mirador e Ixtabay en el Sistema Lagunar Metzabok, Chiapas, México*  
Rubén Nuñez Ocampo y Joel Palka | 959

**ARQUEOLOGÍA COLONIAL | 973**

*Evidencia arqueológica de la producción de bebidas alcohólicas de finales del siglo XIX y principios del siglo XX en el antiguo Convento de San José de la Orden de las Carmelitas Descalzas de Santiago de los Caballeros de Guatemala*  
Claudia Wolley Schwarz y Erika Magali Gómez González | 975

*Análisis arqueológico de la cocina colonial de la Casa Popenoe, en La Antigua Guatemala*  
Alberto Garín y Loren Lemus | 991

*Las estructuras monacales de las Carmelitas Descalzas*  
René Johnston Aguilar | 1003

**MESA REDONDA:**

**INVESTIGACIONES ARQUEOMÉTRICAS RECIENTES DE LOS OBJETOS PREHISPÁNICOS DE CONCHA Y LAPIDARIA EN MÉXICO Y GUATEMALA | 1017**

*Joyeles del Viento de Tamtoc*  
Adrián Velázquez Castro, Norma Valentín Maldonado y Benno Wolfgang Fiehring | 1019

*La manufactura de los objetos de concha y lapidaria entre los antiguos Mayas: los resultados del análisis de microhuellas de uso sobre artefactos líticos con el microscopio de gran alcance*  
Kazuo Aoyama | 1031

*Análisis de huellas de manufactura de los objetos de concha de Naachtun, a través de micrografía electrónica de barrido*  
Julio Cotom Nimatuj | 1041

*Materiales y artefactos de concha de El Zotz: estudios incipientes de arqueomalacología*  
Yeny Myshell Gutiérrez Castillo | 1053

*El intercambio del jade en las Tierras Bajas Mayas, desde una perspectiva tecnológica*  
Emiliano Melgar Tisoc y Chloé Andrieu | 1065

*Determinación del estado de conservación de conchas arqueológicas nacaradas por reflectancia*  
María de Lourdes Gallardo Parrodi y José Luis Ruvalcaba Sil | 1077

*Análisis tecnológico de las hachas de piedra verde de Chiapa de Corzo*  
Reyna Beatriz Solís Ciriaco, Emiliano Ricardo Melgar Tisoc y Lynne Lowe | 1087

**MESA REDONDA:**

**INTERACCIÓN POLÍTICA Y CULTURAL EN LA REGIÓN DE PETÉN-CAMPECHE | 1099**

*Los cambios de poder en el juego interdinástico: los gobernantes de Calakmul de los Siglos V a VIII DC*

Verónica Amellali Vázquez López, Felix Kupprat, Carlos Morales Aguilar, Hugo García Capistrán y Rogelio Valencia Rivera | 1101

*Relaciones socio-políticas de la provincia Cochistan con sus vecinos del área Petén campechana*

Lorraine A. Williams-Beck y Armando Anaya Hernández | 1115

#### **MESA REDONDA:**

**ARQUEOLOGÍA DE LAS CAPITALES POSCLÁSICAS TARDÍAS DEL ALTIPLANO OCCIDENTAL Y SUS TERRITORIOS | 1127**

*Iximche' como centro urbano de la región Kaqchikel del Postclásico Tardío*

Laura L. Gámez | 1129

*Chiya', tan cerca del agua y del olvido*

Matilde Ivic de Monterroso y Carlos Alvarado Galindo | 1137

*Las capitales del Posclásico Tardío en la región de la Baja Verapaz y K'iche'*

Horacio Martínez Paiz, Juan Francisco Saravia y Miryam Saravia | 1149

#### **ECONOMÍA, PODER, LAS CAPITALES Y LA GUERRA | 1165**

*Dinámicas políticas en la frontera sudeste del reino de Copán*

Erlend Johnson y Pastor Gómez | 1167

*Las sedes del poder en Tikal, Nakum, San Clemente y La Blanca*

Oscar Quintana Samayoa y Silvia Puerto Aboy | 1177

*La guerra en transición: evolución y rupturas del Clásico al Posclásico en las Tierras Bajas Mayas*

Gabriela Rivera Acosta y Ricardo Torres Marzo | 1193

*El desarrollo del sistema de mercados precolombinos en Guatemala*

Marion Popenoe de Hatch y Karla J. Cardona Caravantes | 1207