

## CAPÍTULO 16

### REFLEXIONES SOBRE EL FUTURO DEL PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL TIGRE Y EL PROYECTO ARQUEOLÓGICO EL PERÚ-WAKA'

*David A. Freidel y Héctor L. Escobedo*

En el 2005, el Proyecto Arqueológico El Perú-*Waka'* completó su tercer año de investigaciones en el sitio El Perú. Durante este tiempo hemos aprendido bastante sobre las circunstancias contemporáneas que giran alrededor de un programa arqueológico mayor en la Reserva de la Biosfera Maya. Desde nuestra perspectiva, el Parque Nacional Laguna del Tigre cuenta con un rico potencial de investigación científica para una variedad de disciplinas, incluyendo arqueología, antropología, ecología, biología, zoología, botánica y geografía. Consideramos que la investigación arqueológica de campo así como la diseminación de los resultados de las investigaciones en los escenarios públicos y académicos pueden contribuir de manera efectiva a generar una preocupación consciente por el futuro de los recursos naturales dentro de este parque nacional. A la vez, las declaraciones claras y empíricamente sustentables sobre el valor de los recursos en este parque y las catastróficas consecuencias de un eventual fracaso en preservar las zonas silvestres en donde estos se encuentran, pueden servir como incentivo a las autoridades nacionales e internacionales para asegurarlas contra los invasores y proteger su futuro para todos los guatemaltecos.

Si bien no somos expertos en desarrollo, las discusiones con nuestros colegas en Petén sugieren que el valor de los recursos naturales y culturales en las zonas silvestres dentro del Parque Nacional Laguna del Tigre no es sólo pertinente al conocimiento, sino también al potencial desarrollo económico sostenible de las instituciones en esta área. El Parque Nacional Tikal localizado en la zona central norteña de Petén, es al presente el más exitoso de los grandes parques en este departamento, pues cada año atrae entre un cuarto a medio millón de visitantes. Este flujo de turistas contribuye de manera significativa a la economía petenera. De acuerdo con reportes de reciente publicación en periódicos guatemaltecos como Prensa Libre, la actual administración gubernamental guatemalteca espera incrementar el turismo en el departamento de Petén de manera coordinada con la investigación arqueológica, la conservación del hábitat y el desarrollo de las comunidades locales en la vecindad de los sitios y las zonas silvestres. El Parque Nacional Laguna del Tigre contiene al presente un estimado de 3,000 campesinos pobres, muchos de los cuales han invadido y se han establecido en las zonas central y este durante las décadas recientes, con la esperanza de obtener reconocimiento legal de derechos de propiedad

de parte del gobierno, con el fin de sobrevivir por medio de la práctica de la agricultura de quema y roza en terrenos públicos. De manera alternativa, algunos grupos campesinos trabajan para crear fincas para los terratenientes, limpiando y quemando terrenos dentro del parque para después vender sus “agarradas” a los ganaderos. Las autoridades, confundidas a menudo por políticas estatales cambiantes y contradictorias, han intentado ordenar la permanencia de los invasores dentro del parque haciendo improvisados arreglos temporales con los invasores en la parte este de la Laguna del Tigre.

Mientras tanto, los ganaderos y las empresas petroleras se han asentado en la zona oeste de la Laguna del Tigre y ahora se están moviendo hacia el oriente para apropiarse de las zonas más altas en el sector este y del Corredor Biológico adyacente. En términos legales, este último territorio constituye una zona de uso múltiple que actualmente está siendo manejada por las autoridades para las industrias forestales sostenibles, típicas de este tipo de zonas dentro de la Reserva de la Biosfera Maya. En principio, el corredor permite la migración de los animales hacia el noreste entre los parques de la Laguna del Tigre y El Mirador. Ganaderos y especuladores de tierra que están vendiendo terrenos dentro del parque emplean a campesinos pobres para limpiar y quemar la selva. Ellos utilizan a los invasores para protegerse de desalojos o de demandas legales gracias a un consenso político general que prevalece en Guatemala: que se debe permitir a los campesinos desposeídos

permanecer en terrenos públicos y cultivar cosechas para su subsistencia.

Nosotros creemos que hay mejores alternativas económicas para los invasores que pueden ser proporcionadas por las organizaciones de investigación y desarrollo que operan legalmente dentro del área. Los campesinos invasores pueden ser reclutados para la causa de la protección de las zonas silvestres existentes para contribuir con arqueólogos y conservacionistas a proteger lo que queda de la selva, de los avances de los invasores pagados por ganaderos y especuladores de terrenos. Esta ha sido nuestra estrategia en el sector sureste del parque y ahora nos preparamos a iniciar investigaciones arqueológicas en el sector noreste. El gobierno y las organizaciones no gubernamentales que están comprometidas en este esfuerzo, están intentando hacer una labor coordinada en ausencia de una política superior o de fuentes de financiamiento disponibles para sustentar los esfuerzos en el parque. Dichas organizaciones han conformado la Alianza *K'ante'el*, así llamada por una antigua localidad maya que se menciona en la Estela 31 de Tikal. Este nombre significa “selva preciosa o amarilla.” Como se detallará más adelante, esta alianza tuvo éxito al enviar una breve expedición a la zona noreste de la Laguna del Tigre en abril del 2005.

Desde sus inicios, el programa de investigación científica en el Parque Nacional Laguna del Tigre ha llevado a cabo reconocimientos preliminares en los sitios arqueológicos localizados en el sector oeste del

parque y una serie de programas de evaluación rápida para inventariar los recursos ecológicos y naturales. Algunos programas limitados de investigación y monitoreo del hábitat han sido realizados por organizaciones no gubernamentales como ProPetén y más recientemente por la *Wildlife Conservation Society* (WCS). Además, se están llevando a cabo otros programas de investigación en la parte este de la Laguna del Tigre.

Por ejemplo, en abril del 2005, la Fundación Defensores de la Naturaleza y el Consejo Nacional de Áreas Protegidas hicieron un programa de monitoreo de jaguares en la zona sureste de la Laguna del Tigre, en la vecindad del sitio arqueológico El Perú. En ese mismo mes, la WCS, el Instituto de Antropología e Historia de Guatemala y nuestro proyecto colaboraron en organizar una breve expedición al sitio La Corona, en el Corredor Biológico adyacente al sector noreste del parque Laguna del Tigre (Canuto *et al.* en este volumen). Esta expedición es la primera fase de un programa a largo plazo que será dirigido por Marcello Canuto de la Universidad de Yale, planificado alrededor de La Corona y otros sitios en el sector noreste del parque. El éxito de dicha expedición, tanto en términos científicos como de la preocupación clara que ha causado entre los invasores en la vecindad que trabajan para ganaderos y especuladores de terrenos, demuestra tanto el potencial de un esfuerzo coordinado, así como la urgencia de implementar una plan efectivo de cooperación al que se puedan sumar y apoyar el gobierno de Guatemala y las agencias internacionales.

En lo que concierne a la investigación arqueológica de nuestro proyecto, Freidel ha denominado al antiguo sitio de El Perú como encrucijada de conquistadores, ya que los textos jeroglíficos en los monumentos locales sugieren que su dinastía real jugó un papel estratégico en dos de los mayores esfuerzos por establecer hegemonías políticas regionales. David Stuart (2000) notó que el texto de la Estela 15 de El Perú menciona que *Siyaj K'ak'* condujo un ritual en este lugar ocho días antes de su arribo a Tikal, en enero del 378 DC, para instalar un nuevo rey de herencia teotihuacana como lo registra la Estela 31. Stanley Guenter descubrió el verbo perdido en el inicio de la narrativa de la Estela 15, el cual corresponde efectivamente a "arribo" como había predicho Stuart. Hay un consenso emergente entre los epigrafistas de que un evento de arribo de esta clase posiblemente señala el establecimiento de una subordinación. El rey de El Perú *K'inich B'ahlam I* y su sucesor inmediato, llamado Dragón Jaguar, parecen haber sido orgullosos vasallos de *Siyaj K'ak'*, así como leales aliados de Tikal.

Como Stuart ha mencionado, El Perú se sitúa casi en línea recta al este de Tikal, tan sólo a 6 km al norte del río San Pedro Mártir, una de las principales rutas comerciales que ligaba a Petén con los límites occidentales del mundo de las Tierras Bajas Mayas. En el 2004, Guenter y Freidel identificaron la representación de un personaje de apariencia forastera en la Estela 16 como una retrato póstumo de *Siyaj K'ak'*, dedicado cerca de 70 años después del evento de arribo. Dragón Jaguar, el hijo de *K'inich*

*B'ahlam* I, dedicó las estelas 16 y 15. Esa historia retrospectiva fue tallada más de cuatro décadas después del famoso evento de arribo en el 378 DC. Para la dinastía de El Perú, el estatus de vasallaje del rey *K'inich B'ahlam* I con respecto a *Siyaj K'ak'* fue un desarrollo histórico clave. Se puede deducir que la ruta fluvial del río San Pedro Mártir entre México y el centro de Petén siguió teniendo una importancia vital para lo que Simon Martin y Nikolai Grube (2000) denominaron el "Nuevo Orden", la alianza regional establecida por *Siyaj K'ak'* en el Clásico Temprano. El registro arqueológico en El Perú debería proporcionar nueva evidencia empírica importante y relevante a esta era. Algunos hallazgos recientes, como el Entierro 24 en la Estructura 014-04 del Grupo El Mirador, muestran que los gobernantes del Clásico Temprano realizaron un ambicioso programa constructivo de arquitectura mayor, dedicando los nuevos edificios con ofrendas cerámicas de la más alta calidad.

El famoso hiato de Tikal coincide históricamente con el advenimiento de nuevos aspirantes a conquistadores a mediados del siglo VI DC. Hace poco, Simon Martin (2005) argumentó que el texto del Altar 21 de Caracol menciona al rey de *Kan* (Calakmul) como el conquistador de Tikal en el 562 DC, mientras que al contrario de lo que se piensa, el rey de Caracol sólo jugó un papel de apoyo como vasallo. El sacrificio del rey vencido de Tikal, vástago de la familia instaurada en el poder por *Siyaj K'ak'*, puede haber sido acompañada por la profanación o destrucción de estelas asociadas con los gobernantes afiliados a

Teotihuacan. Gracias a la excavaciones de las estelas de El Perú que datan del Clásico Temprano, Stanley Guenter (en este volumen) tiene ahora evidencia de que dichos monumentos fueron tal vez quebrados y dispersos al mismo tiempo, siendo posteriormente reensamblados como fragmentos e incorporados en nuevos espacios ceremoniales por los habitantes del sitio en el Clásico Terminal. Sólo excavaciones posteriores podrán determinar si El Perú sufrió alguna derrota a manos de los nuevos conquistadores en este periodo, pero hay un hiato en las estelas fechadas a finales del siglo VI y principios del VII.

A mediados del siglo VII, El Perú había caído definitivamente dentro de la esfera de control de un rey de *Kan* que gobernaba en Calakmul, en el sur de Campeche. Siguiendo los pasos imperialistas del renombrado *Siyaj K'ak'*, *Yuknoom Ch'een* II de Calakmul instaló en el trono del sitio a un nuevo rey llamado *K'inich B'ahlam*. Este segundo *K'inich B'ahlam* parece haber dedicado la Estela 1 en el 657 DC, frente a la Estructura 014-04 del Grupo El Mirador, como lo discuten Rich *et al.* (en este volumen). No hay duda de que él se encontraba en el poder en el 672 DC. Cualquiera que haya sido el momento y motivación para la destrucción de las estelas afiliadas a Teotihuacan en alguna parte del periodo Clásico, como ha descubierto Guenter, esta pirámide del Clásico Temprano en el Grupo Mirador fue evidentemente un punto focal de la conmemoración de la conexión teotihuacana. El santuario de mampostería en su plataforma

frontal fue construido en el Clásico Tardío, quizá en tiempos de *K'inich B'ahlam I*, pues la cabeza de estuco de un teotihuacano fue descubierta en ese lugar.

Según Freidel, una ruta terrestre norte-sur que ligaba a Calakmul con El Perú y que pasaba a través de una provincia real llamada *Sak Nikte'*, localizada en el noreste de la Laguna del Tigre y el adyacente Corredor Biológico. De acuerdo con la inscripción de un panel saqueado en exhibición en el Museo de Dallas, *Sak Nikte'* fue gobernado por una reina de la dinastía *Kan* en el 520 DC. Si este fuese el caso, es entonces posible que los gobernantes de El Perú bloquearan el paso hacia el sur desde *Sak Nikte'* durante la parte baja del siglo VI, cuando ellos aún eran aliados de Tikal. Una mujer de la realeza de *Kan* gobernó como esposa del rey de *Sak Nikte'* en la última parte del siglo VII, en la época que correspondería al reinado de *Yuknoom Ch'een II*, de acuerdo con el mismo panel. Este nuevo conquistador también colocó a una mujer real de su dinastía en el trono de El Perú, la Señora *K'ab'el*, como esposa de *K'inich B'ahlam II*. Una vez asegurada la ruta norte-sur a través del noroeste de Petén, *Yuknoom Ch'een II* procedió a consolidar su hegemonía sobre los reinos hacia el sur en el río Pasión. En el 2003, en compañía de Salvador López, los autores visitamos Zapote-Bobal, una de las capitales del territorio intervenido, en el reino de *Hix Witz*. Guenter pudo reconocer que el texto en una de las estelas de este sitio menciona a una mujer real de la dinastía de El Perú —una posible

representación posterior de esta ruta terrestre hacia el río Pasión.

Como ha discutido David Lee (en este volumen), en el 2005 se descubrió nueva evidencia epigráfica en el palacio real que apoya la existencia de lazos duraderos entre los reyes de *Kan* y El Perú luego de la muerte de *Yuknoom Ch'een II* en el 686 DC y el advenimiento de *Yuknoom Yich'aak K'ak'* al año siguiente. Stanley Guenter cree que hay evidencia circunstancial en las inscripciones disponibles, incluyendo el Panel 1 de La Corona descubierto por Marcello Canuto durante nuestra expedición al sitio en abril del 2005, de las luchas entre Calakmul y Tikal para controlar la ruta terrestre norte-sur a través del occidente de Petén durante el siglo VII. El gobernante *Jasaw Chan K'awiil* de Tikal derrotó decisivamente al rey de *Kan Yich'aak K'ak'* en el 695 DC, y esa batalla bien pudo haberse librado en algún lugar dentro de esta ruta. Con certeza, una batalla siguiente en el 743 DC entre el hijo de *Jasaw Chan K'awiil*, *Yik'in Chan K'awiil* contra *B'ahlam Tzam*, el sucesor de *K'inich B'ahlam II*, se llevó a cabo en “el agua verde al este de *Waka*” posiblemente en Laguna Perdida, en donde el texto de otro monumento estudiado por Guenter contiene el nombre de una princesa de El Perú. Este sitio está al sureste de El Perú y al noreste de Zapote-Bobal.

Nuestro proyecto está desarrollando un enfoque conjuntivo, combinando los registros

epigráficos y arqueológicos de El Perú para revelar el devenir de este sitio como encrucijada de conquistadores. La cerámica recuperada hasta el momento permite observar que la corte real disfrutó de acceso a artesanos de óptima calidad en algunos periodos. También sospechamos que este lugar bastante defensivo con reservas acuáticas fue también sujeto de ataques periódicos y de profanación durante el periodo Clásico. Por medio del estudio de los años finales de la corte real, así como de la subsiguiente ocupación del Clásico Terminal en el siglo IX, estamos documentando aspectos del caos y colapso regional que aconteció en las Tierras Bajas del Sur.

Nuestro punto de vista es que el futuro de El Perú y de la preciosa reserva de selva tropical alta que lo rodea puede estar condicionado a nuestra habilidad en generar atención a su pasado. Los reyes de *Wak* bien pueden haber vivido sus mejores momentos como vasallos leales de ambiciosos

conquistadores, pero su relato proporciona información interesante y distintiva sobre la historia y la geografía política regional de la civilización Maya Clásica.

Esperamos que el futuro económico de Petén incluya la expansión turística a El Perú y al resto de reinos que vinculados en historia y destino comandaron su pasado. Tal turismo contribuirá de manera significativa a asegurar y proteger la selva y especies silvestres alrededor de los sitios. Nuestro objetivo, en colaboración con otros científicos y organizaciones, es ayudar a mantener los 22 km del antiguo camino real entre El Perú y *Sak Nikte'* al norte, como un parque silvestre viable y como un fragmento geográfico del antiguo Petén que merece ser estudiado y conservado. Cualquiera que sea el destino del parque, seguiremos intentando contribuir al conocimiento de los antiguos mayas que lo habitaron hace más de mil años.

## BIBLIOGRAFÍA

Adams, Richard E. W.

- 1971 *The Ceramics of Altar de Sacrificios*. Papers of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Vol. 63, No. 1. Harvard University, Cambridge.

Agurcia Fasquelle, Ricardo

- 2004 Rosalila, Temple of the Sun King. En *Understanding Early Classic Copan* (editado por E.E. Bell, M.A. Canuto y R.J. Sharer): 101-111. University Museum, University of Pennsylvania, Philadelphia.

Alvarado Ortíz, Marco Tulio

- 2004 WK-09: Excavaciones en la Estructura N14-1. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):227-256. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

Anaya Hernández, Armando

- 1999 Site Interaction and Political Geography in the Upper Usumacinta Region During the Late Classic: A GIS Approach. Tesis Doctoral, Department of Archaeology, Calgary University, Alberta.

Andrews, George F.

- 1975 *Maya Cities*. University of Oklahoma Press, Norman.

Andrews, E Wyllys IV y E. Wyllys Andrews V

- 1980 Excavations at Dzibilchaltun, Yucatan, Mexico. *Middle American Research Institute, Publication 48*. Tulane University, New Orleans

Arroyave, Ana Lucía y Horacio Martínez

- 2003 WK-05: Excavaciones en las Estructuras L13-17 y L13-19. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):119-144. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

Arroyave, Ana Lucía y Varinia Matute

- 2005 WK-05: Excavaciones en un Grupo Habitacional al Sur de la Plaza 3. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):71-110. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

Barrientos, Tomás, Rudy Larios, Arthur Demarest y Luis Fernando Luín

- 2002 El Palacio Real de Cancuen: Análisis Preliminar de sus Características y Planes de Investigación. En *XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2001* (editado por J.P. Laporte, H.L. Escobedo y B. Arroyo). Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Bastarrachea, Juan, Ermilo Yax Bech y Fidencio Briseño

- 2004 Diccionario Básico Maya-Español. En Internet: [www.uady.mx](http://www.uady.mx)

Becker, Marshal J.

- 2003 Plaza Plans at Tikal, A Research Strategy for Inferring Social Organization and Processes of Culture Change at Lowland Maya Sites. En *Tikal: Dynasties, Foreigners & Affairs of State, Advancing Maya Archaeology* (editado por J.A. Sabloff):253-280. Advanced Seminar Series, School of American Research Press, Santa Fe.

- Buikstra, Jane E. y Douglas H. Ubelaker  
1994 *Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains*. Arkansas Archeological Survey Research Series No. 44. Arkansas Archeological Survey, Fayetteville.
- Canuto, Marcello A. y Jason Jaeger (editores)  
2000 *The Archaeology of Communities, A New World Perspective*. Routledge, London and New York.
- Coe, William R.  
1990 *Excavations in the Great Plaza, North Terrace and North Acropolis of Tikal*. Tikal Report No.14, 4 Vols. The University Museum, University of Pennsylvania, Philadelphia.
- Culbert, T. Patrick  
1993 *The Ceramics of Tikal: Vessels from the Burials, Caches and Problematical Deposits*. Tikal Report No. 25, Part A, The University Museum, University of Pennsylvania, Philadelphia.
- Demarest, Arthur, Héctor Escobedo, Juan Antonio Valdés, Stephen Houston, Lori Wright y Kitty Emery  
1991 Arqueología, Epigrafía y el Descubrimiento de una Tumba Real en el Centro Ceremonial de Dos Pilas. *U Tz'ib* 1 (1):14-28. Asociación Tikal, Guatemala.
- Demarest, Arthur A., José S. Suasnávar, Claudia Wolley, Matt O'Mansky, Joshua Hinson, Erin Sears y Coral Rasmussen  
1995 Reconocimientos en Sistemas Defensivos de Petexbatún: La Evidencia Material de la Guerra. En *VIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 1994* (editado por J.P. Laporte y H.L. Escobedo):517-521. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.
- Eppich, Evan Keith  
2004 Análisis Preliminar de la Cerámica de El Perú-Waka'. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):369-384. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Eppich, Evan Keith, Griselda Pérez Robles, Ana Lucía Arroyave, Fabiola Quiroa, Juan Carlos Meléndez y Edwin Román  
2005 La Secuencia de la Tradición Cerámica de El Perú: Un Estudio Cerámico. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):313-350. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Escobedo, Héctor L.  
2006 *History and Dynastic Politics in a Classic Maya Court: Investigations at Arroyo de Piedra, Guatemala*. Tesis Doctoral, Vanderbilt University, Nashville.
- Escobedo, Héctor L. y David Freidel  
2004 La Primera Temporada de Campo del Proyecto Arqueológico El Perú-Waka'. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):1-6. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Fash, William L. y Robert J. Sharer  
1991 Sociopolitical Developments and Methodological Issues at Copán, Honduras: A Conjunctive Approach. *Latin American Antiquity* 2:166-187.
- Foias, Antonia E.  
1996 *Changing Ceramic Production and Exchange Systems and the Classic Maya Collapse in the Petexbatun Region*. Tesis Doctoral, Vanderbilt University, Nashville.

- Forsyth, Donald F.  
1989 *The Ceramics of El Mirador, Petén, Guatemala. El Mirador Series, Part 4.* Papers of the New World Archaeological Foundation, No. 63. Brigham Young University, Provo.
- Fortes, Meyer  
1958 Introduction. En *The Developmental Cycle in Domestic Groups* (editado por J. Goody):1-14. Cambridge University Press, London
- Fox, John W.  
1987 *Maya Postclassic State Formation, Segmentary Lineage Migration* En *Advancing Frontiers.* Cambridge University Press, Cambridge.
- Freidel, David A.  
2000 Mystery of the Maya Facade. *Archaeology* 53 (5):24-28
- e.p. War and Statecraft in the Northern Maya Lowlands Yaxuna and Chichén Itzá. En *Twin Tollans: Chichén Itzá, Tula and the Epiclassic and Early Postclassic Mesoamerican World* (editado por J. Kowalski y C. Kristen-Graham. Dumbarton Oaks, Washington D.C. En prensa.
- Freidel, David A. y Stanley P. Guenter  
2003 Bearers of War & Creation: A Site Q Monument in the Dallas Museum of Art is changing our View of Ancient Maya Royal Women. *Archaeology Magazine Online Feature*, January 23, 2003. <http://www.archaeology.org/found.php?page=/online/features/siteq2/index.html>
- Freidel, David, Linda Schele y Joy Parker  
1993 *Maya Cosmos: Three Thousand Years on the Shaman's Path.* William Morrow and Co., New York.
- Freidel, David A. y Charles K. Suhler  
1998 Life and Death in a Maya War Zone. *Archaeology*, May-June, pp 28-34.
- Golden, Charles W.  
2003 The Politics of Warfare in the Usumacinta Basin: La Pasadita and the Realm of Bird Jaguar. En *Ancient Mesoamerican Warfare* (editado por M.K. Brown y T.W. Stanton):31-48. Altamira Press, Walnut Creek.
- Graham, Ian  
1988 Homeless Hieroglyphs. *Antiquity* 62 (234):122-126.
- Guenter, Stanley  
2002 Under a Falling Star: The Hiatus at Tikal. Tesis de Maestría, La Trobe University, Melbourne.
- 2003 Inscriptions of Dos Pilas Associated with B'ajlaj Chan K'awiil. En Internet: [www.mesoweb.com/features/guenter/DosPilas.pdf](http://www.mesoweb.com/features/guenter/DosPilas.pdf)
- 2005 Informe Preliminar de la Epigrafía de El Perú. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):363-399. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Guenter, Stanley Paul y Michelle Rich  
2004 WK-04: Excavaciones en la Estructura L13-22. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel): 93-118. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

- Guderjan, Thomas H., Robert J. Lichtenstein y C. Colleen Hanratty  
 2003 Elite Residences at Blue Creek, Belize. En *Maya Palaces and Elite Residences: An Interdisciplinary Approach* (editado por J.J. Christie):13-45. University of Texas Press, Austin.
- Hirth, Kenneth G.  
 2000 *Ancient Urbanism at Xochicalco, the Evolution and Organization of a Pre-Hispanic Society*. University of Utah Press, Salt Lake City.
- Houston, Stephen D.  
 2000 Into the Minds of Ancients: Advances in Maya Glyph Studies. *Journal of World Prehistory* 14 (2):121-202.
- Houston, Stephen D. y David Stuart  
 2001 Peopling the Classic Maya Court. En *Royal Courts of the Ancient Maya: Theory, Comparison, and Synthesis*, vol. 1 (editado por T. Inomata and S.D. Houston):54-83. Boulder: Westview Press.
- Houston, Stephen D. David Stuart y Karl Taube  
 1989 Folk Classifications of Classic Maya Pottery. *American Anthropologist* 9 (13):720-726.
- Icaza Lomeli, Leonardo  
 1989 *Arquitectura para el Agua*. DEA-INAH, Universidad Autónoma de México, México D.F.
- Jones, Christopher  
 1991 Cycles of Growth at Tikal. En *Classic Maya Political History: Hieroglyphic and Archaeological Evidence* (editado por T. Patrick Culbert):102-127. Cambridge University Press, Cambridge.
- Johnston, Kevin J.  
 2002 Protrusion, Bioturbation, and Settlement Detection During Surface Survey: The Lowland Maya Case. *Journal of Archaeological Method and Theory* 9(1):1-67.
- Kerr, Justin  
 2005 *Maya Vase Database*. FAMSI. <http://www.mayavase.com>.
- Knight, Melissa  
 2004 El Mapa Preliminar de El Perú-Waka'. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No. 1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):355-368. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Laporte, Juan Pedro y Vilma Fialko  
 1995 Un Reencuentro con Mundo Perdido, Tikal, Guatemala. *Ancient Mesoamerica* 6: 41-94.
- Lee, David  
 2004 WK-06: Excavaciones en la Estructura L11-38. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):145-172. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- 2005 WK-06: Excavaciones en la Estructura L11-38, en el Complejo Palaciego Noroeste. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):111-142. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Leventhal, Richard M.  
 1983 Household Groups and Classic Maya Religion. En *Prehistoric Settlement Patterns: Essays in Honor of Gordon B. Willey* (editado por E.Z. Vogt y R.M. Leventhal):55-76. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Harvard University, Cambridge.

- Loten, H. Stanley y David Pendergast  
1984 *A Lexicon for Maya Architecture*. Royal Ontario Museum, Toronto, Canada.
- Marcus, Joyce  
1973 The Territorial Organization of the Classic Maya. *Science* 180:911-16.
- 1993 Ancient Maya Political Organization. En *Lowland Maya Political Organization in the Eight Century A.D.* (editado por J.A. Sabloff y J.S. Henderson):111-183. Dumbarton Oaks Research Library and Collection, Washington D.C.
- Martin, Simon  
2001 Court and Realm: Architectural Signatures in the Classic Maya Southern Lowlands. En *Royal Courts of the Ancient Maya: Theory, Comparison, and Synthesis*, vol. 1 (editado por T. Inomata y S.D. Houston):168-194. Boulder: Westview Press.
- 2003 Line of the Founder: A View of Dynastic Politics at Tikal. En *Tikal: Dynasties, Foreigners, & Affairs of State*, (editado por J.A. Sabloff):3-46. School of American Research Press, Santa Fe.
- Martin, Simon y Nikolai Grube  
2000 *Chronicle of the Maya Kings and Queens*. Thames and Hudson, New York and London.
- Martínez Paiz, Horacio Enrique  
2005 WK-03: Consolidación del Túnel de Saqueo en la Estructura M12-32. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):61-70. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Mathews, Peter  
1991 Classic Maya Emblem Gyphs. En *Classic Maya Political History, Hieroglyphic and Archaeological Evidence* (editado por T.P. Culbert):19-29. A School of American Research Book. Cambridge University Press, Cambridge.
- McAnany, Patricia A.  
1998 Ancestors and the Classic Maya Built Environment. En *Function and Meaning in Classic Maya Architecture* (editado por S.D. Houston):271-298. Dumbarton Oaks Research Library, Washington, D.C.
- Meléndez Mollinedo, Juan Carlos  
2004 WK-07: Excavaciones en las Estructuras L11-30 y L13-32. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):173-192. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- 2005 WK-07: Excavaciones en las Estructuras L11-30 y L13-31. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No. 2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):143-170. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Miller, Jeffery H.  
1974 Notes on a Stelae Pair, Probably from Calakmul, Campeche, Mexico. En *Primera Mesa Redonda de Palenque, Part 1* (editado por M. Green-Robertson):149-161. The Robert Louis Stevenson School, Pre-Columbian Art Research, Pebble Beach.
- Miller, Mary Ellen  
2001 The Maya Ballgame: Rebirth in the Court of Life and Death. En *The Sport of Life and Death: the Mesoamerican Ballgame*. Thames Hudson, New York.

Miller, Mary Ellen y Simon Martin

2004 *Courtly Art of the Ancient Maya*. Fine Arts Museums of San Francisco, Thames and Hudson, San Francisco.

Navarro Farr, Olivia C.

2004 WK-01: Excavaciones en la Estructura M13-1. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):13-42. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

2005 WK-01: Excavaciones en la Estructura M13-1, Segunda Temporada. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):5-36. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

Navarro Farr, Olivia y David A. Freidel

s.f. Termination Deposits at Abandoned Structure M13-1 at El Perú-Waka', Damning the Memory of Maya Royal Dynasts. En *The Use and Perception of Abandoned Structures in the Maya Lowlands* (editado por T.W. Stanton y A. Magnoni). Manuscrito, University Press of Colorado, Boulder.

Pagliaro, Jonathon B., James F. Garber y Travis W. Stanton

2003 Evaluating the Archaeological Signatures of Maya Ritual and Conflict. En *Ancient Mesoamerican Warfare* (editado por M.K. Brown y T.W. Stanton): 75-90. Alta Mira Press, New York.

Pellecer Alecio, Mónica Karina

2004 *Representaciones Zoomorfas en Cerámica Prehispánica de Guatemala durante el Periodo Clásico (250 – 900 DC)*. Tesis de Licenciatura en Arqueología, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala.

Pendergast, David M.

1992 Noblesse Oblige: The Elites of Altun Ha and Lamanai, Belize. En *Mesoamerican Elites, an Archaeological Assessment* (editado por D.Z. Chase y A.F. Chase). University of Oklahoma Press, Norman and London.

Pérez Calderón, Juan Carlos

2004a WK-03: Investigaciones en la Estructura M12-32. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):81-92. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

2004b Inspección Preliminar de los Túneles de Saqueo. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):283-292. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

Pérez Robles, Griselda

2004 ES: Excavaciones de Sondeo en las Plazas 1, 2, 3 y 4. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):257-282. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

2005 Cronología Preliminar de El Perú: Informe del Análisis de la Cerámica Recuperada en la Temporada del 2003. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):351-362. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

Piehl, Jennifer C.

2004 Análisis Preliminar de los Entierros y Depósitos con Restos Humanos de El Perú-Waka' y Chakah. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):385-408. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

- Piehl, Jennifer y Stanley Paul Guenter  
 2005 WK-10: Excavaciones en la Estructura L11-33, la Escalinata Jeroglífica. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):209-250. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Quiroa Flores, Fabiola  
 2004 CK-01 y CK-02: Excavaciones de Sondeo en las Plazas 1 y 2 de Chakah. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):299-338. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Quiroa Flores, Fabiola y Griselda Pérez Robles  
 2005 Investigaciones en Chakah: Reconocimiento de Área, Excavaciones de Sondeo y Registro de Saqueos. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No. 2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):251-282. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Rands, Robert L.  
 1973 The Classic Collapse in the Southern Maya Lowlands: Chronology. En *The Classic Maya Collapse* (editado por T.P. Culbert):43-62. University of New Mexico Press, Albuquerque.
- Reents-Budet, Dorie  
 2000 Feasting Among the Classic Maya: Evidence from Pictorial Ceramics. En *The Maya Vase Book VI* (editado por J. Kerr):1022-1038. Kerr Associates, New York.
- 2001 Classic Maya Concepts of the Royal Court: An Analysis of Renderings on Pictorial Ceramics. In *Royal Courts of the Ancient Maya: Theory, Comparison, and Synthesis*, vol. 1 (edited by T. Inomata y S.D. Houston):195-233. Westview Press, Boulder.
- Reid, D. J. y M. C. Dean  
 2000 Brief Communication: The Timing of Linear Hypoplasias on Human Anterior Teeth. *American Journal of Physical Anthropology* 113:135-139.
- Rice, Donald  
 1986 The Petén Postclassic: A Settlement Perspective. En *Late Lowland Maya Civilization: Classic to Postclassic* (editado por J.A. Sabloff y E.W. Andrews V):301-344. University of New Mexico Press, Albuquerque.
- Rich, Michelle E.  
 2004 WK-08: Excavaciones en la Estructura N14-12. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):193-226. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- 2005 WK-08: Excavaciones en la Estructuras N14-12, O14-07 y Cerca de la Estela 3. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):171-208. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Rich, Michelle E., David Lee y Mary Jane Acuña  
 2004 Procedimiento de Registro Utilizado por el Proyecto Arqueológico El Perú-Waka'. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):7-12. Universidad Metodista del Sur, Dallas.
- Sabloff, Jeremy  
 1975 *Excavations at Seibal, Department of Peten, Guatemala: Ceramics*. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Vol. 13, No. 2. Harvard University, Cambridge.

- Sanders, William T.  
1989 Household, Lineage, and State at Eighth-Century Copan, Honduras. En *The House of the Bacabs, Copan, Honduras* (editado por D. Webster):89-105. Dumbarton Oaks Research Library and Collection, Washington, D.C.
- Scarborough, Vernon L.  
2003 *The Flow of Power: Ancient Water Systems and Landscapes*. School of American Research Press, Santa Fe.
- Schele Linda y David A. Freidel  
1990 *A Forest of Kings, the Untold Story of the Ancient Maya*. Wm. Morrow & Co., Inc. New York.
- Scheuer, Louise y Se Black  
2000 *Developmental Juvenile Osteology*. Academic Press, San Diego.
- Sharer, Rober J.  
1989 *Proyecto San Pedro Mártir: Una Propuesta para la Realización de un Programa de Rescate e Investigación Arqueológica en la Región del Río San Pedro Mártir*. Propuesta entregada al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala. Museo Universitario, Universidad de Pennsylvania, Philadelphia.
- Smith, A. Ledyard  
1982 Mayor Architecture and Caches. En *Excavations at Seibal, Department of Peten, Guatemala* (editado por G.R. Willey):1-263. Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Vol. 15, No. 1. Harvard University, Cambridge.
- Smith, Robert E.  
1955 *Ceramic Sequence a Uaxactun, Guatemala*. Middle American Research Institute Pub. No. 20. Middle American Research Institution, Tulane University, New Orleans.
- Smith, Robert E. y James C. Gifford  
1966 *Maya Ceramic Varieties, Types, and Wares at Uaxactun: Supplement to a Ceramic Sequence at Uaxactun, Guatemala*. Middle American Research Institute, Pub.28, pp. 125-174. Tulane University, New Orleans.
- Stuart, David  
1998 The Fire Enters His House: Architecture and Ritual in Classic Maya Texts. En *Function and Meaning in Classic Maya Architecture* (editado por S.D. Houston): 373-425. Dumbarton Oaks, Washington, D.C.
- 2000 The Arrival of Strangers: Teotihuacán and Tollan in Classic Maya History. En *Mesoamerica's Classic Heritage, From Teotihuacán to the Aztecs* (editado por D. Carrasco, L. Jones y S. Sessions):465-513. University of Colorado Press, Boulder.
- Tate, Carolyn E.  
1992 *Yaxchilan: The Design of a Maya Ceremonial City*. University of Texas Press, Austin.
- Thompson, J. Eric S.  
1962 *A Catalog of Maya Hieroglyphs*. University of Oklahoma Press, Norman.
- Tourtellot, Gair y Jason J. Gonzalez  
2004 Last Hurrah: Continuity and Transformation at Seibal. En *The Terminal Classic in the Maya Lowlands, Collapse, Transition and Transformation* (editado por A.A. Demarest, P.M. Rice y D.S. Rice):60-82. University of Colorado Press, Boulder.

Traxler, Loa P.

2003 At Court in Copan: Palace Groups of the Early Classic. En *Maya Palaces and Elite Residences* (editado por J.J. Christie):46-68. University of Texas Press, Austin.

Tsesmeli, Evangelia

2004 Reconociendo y Levantando los Mapas de El Perú-*Waka'* y *Chakah*. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.1, Temporada 2003* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):339-354. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

Tsesmeli, Evangelia, Damien B. Marken y Edwin René Román

2005 Reconociendo y Levantando el Mapa de El Perú-*Waka'*. En *Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No.2, Temporada 2004* (editado por H.L. Escobedo y D. Freidel):283-312. Universidad Metodista del Sur, Dallas.

Valdés, Juan Antonio

1986 Uaxactún: Recientes Investigaciones. *Mexicon* 7 (6): 125-28

Vargas de la Peña, Leticia y Victor R. Castillo Borges

2001 Hallazgos recientes en Ek Balam. *Mexicon* 23 (3):55-56.

Webster, David

2001 Spatial dimensions of Maya courtly Life: problems and issues. En *Royal Courts of the Ancient Maya 1:Theory, Comparison, and Synthesis* (editado por T. Inomata y S.D. Houston):130-167. Westview Press, Boulder.

Willey, Gordon R. y Richard M. Leventhal

1979 Prehistoric Settlement in the Copan Valley. En *Maya Archaeology and Ethnohistory* (editado por N. Hammond y G.R. Willey):75-102. University of Texas Press, Austin.