

Marken, Damien y Francisco Castañeda

2014 Sitios satélites en la región de El Perú-Waka'. En XXVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2013 (editado por B. Arroyo, L. Méndez Salinas y A. Rojas), pp. 733-742. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

## **Sitios satélites en la región de El Perú-Waka'**

Damien Marken  
Francisco Castañeda

### **Palabras clave**

Arqueología Maya, Noroeste de Petén, Laguna del Tigre, El Perú-Waka', patrón de asentamiento, sitios satélites, organización socio-política.

### **Abstract**

During the 1950s regional survey and reconnaissance revealed a startling array of settlement size and form across the Maya lowlands. An important feature noted by these early settlement studies was the existence of numerous "minor centers" dotting the hinterland orbit of most major Classic period urban centers, including Tikal, Río Azul and Copan (Bullard 1960; Willey & Bullard 1965; see also Laporte & Mejia 2005; Willey & Leventhal 1979). These satellite centers often exhibit a similar combination of monumental and residential architecture as the cities with which they are associated, albeit of a significantly smaller size and scale. This paper presents recent survey, mapping, and test excavations conducted at several satellite sites in the vicinity of the lowland city of El Perú-Waka'. Although individually distinct, current research indicates that these types of Maya settlement served as important nodes in Classic period political organization.

### **Introducción**

Durante la década de 1950, reconocimiento y estudio regional revelaron una sorprendente variedad de tamaño y forma en los asentamientos a lo largo de las Tierras Bajas Mayas. Una característica importante observada por estos estudios de asentamiento temprano fue la existencia de numerosos "centros menores" que salpican la órbita periférica de los centros urbanos más importantes del periodo clásico, como Tikal, Río Azul y Copan, (Bullard 1960, Willey y Bullard 1965, véase también Laporte y Mejia 2005; Willey y Leventhal 1979). Estos centros satélites a lo largo de las Tierras Bajas a menudo exhiben una combinación similar de arquitectura monumental y residencial como las ciudades con los que están asociados, aunque sea de un tamaño y escala significativamente más pequeños (Iannone y Connell 2003). Esta ponencia presenta las investigaciones recientes de reconocimiento, mapeo y excavaciones se realizaron en varios sitios satélites cercanos a El Perú-Waka' (Fig.1). Aunque los datos son preliminares, la investigación en estos asentamientos individualmente distintos sugiere que sirvieron como nodos políticos,

económicos o rituales importantes y potenciales en la organización socio-espacial del sistema político clásico.

### **La región de El Perú-Waka'**

En el periodo Clásico el sitio arqueológico de El Perú-Waka' fue la capital de una entidad política dinástica de extensión espacial desconocida. El sitio está ubicado en el Parque Nacional Laguna del Tigre, en el noroeste de Petén. El sitio es el único centro principal conocido dentro de la región; la escala de su arquitectura monumental y la densidad del establecimiento son cualitativamente diferentes a todos los sitios conocidos dentro del sureste del parque (Fig.2). El centro está situado en la esquina suroeste de la escarpa que marca el límite sur de la región de la meseta adaptativa Kárstica de Petén, con las porciones de su periferia extendida en la región del río Candelaria-San Pedro al sur y al oeste. Al margen de estas dos principales zonas geográficas de las Tierras Bajas Mayas, como las define Dunning y sus colegas, el área que rodea El Perú-Waka' exhibe las características típicas de ambas zonas. La zona al norte del Río San Pedro, especialmente el área por encima de la escarpa, se caracteriza por "grandes depresiones irregulares, dispersadas entre zonas altas onduladas, bien drenadas" que caracterizan a la meseta del Karst de Petén (Dunning et al. 1998:93).

La vegetación de esta zona está dominada por bosque de dosel alto. Parte de este bosque crece por encima de los 40-60 m, acercándose al Perú-Waka' por el norte la escarpa es alta a lo largo del Río San Pedro; conforme se acerca al noreste la escarpa se hace más pequeña hasta llegar a la Laguna el Perú. Esta zona incluye el área ocupada por el sitio de El Perú-Waka' situado en la esquina suroeste de la meseta del Karst de Petén y las áreas directamente hacia el norte, este y sureste del sitio. Doce kilómetros al este de El Perú-Waka' un drenaje extenso corre en dirección norte-sur, actualmente ocupado por la comunidad de Paso Caballos. Esta área contiene algunas de las mejores tierras de cultivo en la región. Al sur y al oeste del sitio, por debajo de la escarpa, la geografía es característica de la región del Río Candelaria y Río San Pedro, región definida por Dunning como "área compuesta de numerosos y serpenteantes arroyos tributarios, con lagos poco profundos, extensos depósitos aluviales y generalmente bajo relieves" (Dunning et al. 1998:93).

### **Estudios de asentamiento en El Perú-Waka'**

En 2003, el gobierno guatemalteco otorgó a la universidad Metodista del Sur y la Universidad de San Carlos un convenio de varios años de investigación para iniciar el Proyecto Arqueológico El Perú-Waka'. Uno de los objetivos centrales del proyecto fue comenzar la investigación arqueológica de la porción sureste del Parque Nacional Laguna del Tigre (PNLDT) – una extensa pero poco conocida región de las Tierras Bajas Mayas del Sur.

En el 2007, el reconocimiento y mapeo en El Perú-Waka' da inicio, cambiando la investigación hacia un registro sistemático y realizando pozos de sondeo en los grupos de asentamiento fuera del núcleo urbano. Esta faceta de la investigación consistió en una cobertura sistemática, completa de 10 km<sup>2</sup> de la periferia que rodea El Perú-Waka' y la

topografía de todo establecimiento registrado dentro de esta área. Un programa de investigación a través de excavación extensiva por medio de pozos de sondeo fue diseñado para proporcionar información cronológica y recolectar muestras de artefactos de los asentamientos mapeados.

La investigación fue dirigida por Damien Marken, bajo la supervisión de los directores de proyecto David Freidel, Juan Carlos Meléndez, Mary Jane Acuña, Jennifer Piehl y ahora Juan Carlos Pérez. Marken condujo el reconocimiento y el equipo de mapeo, mientras que las excavaciones fueron supervisadas por Elsa Damaris Menéndez (2007-2008) y Ana Lucía Arroyave (2009). El análisis de laboratorio de artefactos recuperados por el programa de excavación fue terminado de 2008-2009 en el laboratorio del proyecto en la ciudad de Guatemala. Los análisis cerámicos fueron realizados por el equipo de Joel López, Alvaro Arroyave y Varinia Matute, dirigida por Ana Lucía Arroyave. Marken realizó los análisis del material lítico y especial. Los artefactos de concha recuperados durante las excavaciones fueron analizados por Damaris Menéndez (2009b). Durante las últimas dos temporadas de campo, el reconocimiento al este y al oeste del núcleo concluyó con la cobertura completa de la zona que rodea el núcleo urbano de casi 12 km<sup>2</sup> (Fig.3). Una breve revisión de los datos del asentamiento de El Perú-Waka' proporciona un contexto comparativo importante para discutir sobre los centros menores en la región.

#### Chakah (Fig.4)

El primer asentamiento de la periferia substancial identificado por los miembros del proyecto en 2003 fue el sitio de Chakah, a 3.5 km al sureste de El Perú-Waka' núcleo ceremonial (e.g. Quiroa 2004). El sitio consiste de 20 estructuras que se organizan alrededor de 3 patios residenciales. El mayor de ellos es el Patio Z22-B, un patio de 940 m<sup>2</sup> dominado por la Estructura Z22-2 en el extremo sur del patio. Los motivos originales para identificar Chakah como un centro menor eran tres: (1) la altura de la estructura Z22-2, (2) el alto número de tiestos de cerámica policroma recuperado de trincheras de saqueadores (3) el elevado número de estructuras agrupadas alrededor de Patio Z22-B.

A la época poco se sabía de los patrones de asentamiento local y Chakah representaba el mayor asentamiento conocido fuera del núcleo urbano de El Perú-Waka'. Las investigaciones posteriores, sin embargo, indican que Chakah dista de ser único en el sistema general asentamientos de El Perú-Waka'. Existen varios grupos en la periferia de El Perú -Waka' que comparten la característica de un patio en el que el enfoque arquitectónico está en una estructura que lo cierra al sur como el patio Z22-B, a menudo con la estructura principal tipo templo. Tal vez el ejemplo más impresionante de esta característica es el Grupo J15-1, ubicado a sólo 810 m al sureste del núcleo urbano (Fig.5). Mientras estos grupos arquitectónicos fueron sin duda el hogar de grupos o individuos influyentes, su proximidad a El Perú-Waka' y la integración en el sistema de asentamiento, impide su identificación como «centros menores» según la definición de Bullard y otros, en contraposición a los componentes periféricos de las capitales del periodo Clásico. Por otra parte, el reconocimiento regional ha identificado varios sitios adicionales dentro del área que se combinan más de cerca con las características de «urbanas» y «rurales» utilizadas para definir los «centros menores» (e.g. Ianone y Connell 2003).

### Yala (Fig.6)

Es un sitio pequeño situado a 18 km al este de El Perú -Waka' en la meseta a lo largo de la escarpa que forma la frontera meridional de Petén. Como parte del Proyecto Arqueológico Regional, El Perú-Waka' Fabiola Quiroa y Damien Marken visitaron Yala brevemente en 2006 y se emprendió el reconocimiento preliminar logrando esbozar dos de los grupos en el sitio, así como el examen de varias trincheras de saqueo (véase Quiroa 2007, Marken 2008). En 2007, Marken volvió a realizar el mapa topográfico del sitio, mientras que Damaris Menedez realizó excavaciones de pozos de sondeo.

Como se mencionó, Yala está situado en el borde de la escarpa empinada que corre de este a oeste que viene desde el núcleo del asentamiento de El Perú-Waka'. El sitio estratégicamente ubicado en el borde de la escarpa le da una vista formidable del paisaje abajo, incluyendo la Laguna Yala. El terreno cae dramáticamente hacia el oeste, sur y al este de las áreas mapeadas en 2007. Hacia el norte desde el borde de la escarpa, el terreno descende gradualmente. Un asentamiento residencial disperso se localizó al norte en 2007 pero no fue mapeado.

Con los mapas actuales, Yala está constituido por 20 estructuras organizadas en dos grupos topográficamente separados, cada uno situado en la cima, en un área nivelada. El grupo occidental consta de siete estructuras dispuestas alrededor de un patio de 745 m<sup>2</sup>. El patio está dominado por la estructura YL-1, de 22 m de largo, 16 metros de ancho y 4.6 metros de alto. La estructura YL-1 ha sido saqueada profundamente, con dos trincheras en el lado sur, un pozo profundo y un túnel en el norte. Tres pisos de estuco grueso son claramente visibles dentro de la pared de la trinchera norte. Se hizo evidente durante el examen realizado en el túnel por Quiroa y Marken en 2006 y se localizó evidencia de al menos una tumba saqueada dentro de YL-1.

Mientras que el grupo occidental en Yala es un complejo residencial de élite debido a la evidencia encontrada, el grupo oriental parece haber tenido un enfoque político o religioso. El lado oriental del patio se delimita por la estructura YL-12, construida en el borde de la escarpa. Consiste en una estructura tipo templo de 7 m de altura con dos estructuras a los lados al norte y sur respectivamente de 4 m de altura. Dos montículos bajos delimitan los bordes norte y sur del patio. El análisis de la cerámica recuperada de los seis pozos de sondeo y de la trinchera de saqueo en la Estructura YL-1 en Yala indica que el sitio fue ocupado principalmente durante el Clásico Temprano. Casi toda la muestra del Clásico Tardío de Yala fue recuperada de la zona baja que separa los patios orientales y occidentales. Los pozos de sondeo también recuperaron una amplia variedad de herramientas líticas, incluyendo bifaciales, percutores y raspadores.

El diseños de los dos patios principales en Yala comparten ciertas características con grupos arquitectónicos en El Perú-Waka' y sus alrededores inmediatos. Con el enfoque arquitectónico hacia una estructura ubicada al sur, la disposición del patio occidental se asemeja a Chakah, así como varios grupos periféricos en El Perú-Waka'. Además, la disposición y orientación de Estructura YL-12, aunque sustancialmente reducida en tamaño, asemeja a la Estructura M13-1 en El Perú-Waka'. Mientras que la importancia histórica de estas semejanzas sigue siendo especulativa en la actualidad, sugieren vínculos

estrechos entre los residentes de Yala y los gobernantes y las élites de El Perú-Waka'. Es posible que con la capacidad visual y de control de las zonas al sur a lo largo de la escarpa y su fuente cercana de agua potable, Yala fue un nodo clave en las redes estratégicas de la dinastía de El Perú-Waka' y en el intento de controlar el tráfico a lo largo de esta sección del río San Pedro.

#### El Burreal (Fig.7)

El sitio de El Burreal está situado 8,4 km al norte del núcleo ceremonial de El Perú -Waka', a lo largo del borde occidental de la meseta de Karst de Petén y los humedales del Parque Nacional Laguna del Tigre. El sitio ocupa un área elevada delimitada por bajos y terrenos bajos por todos los lados. El sitio fue visitado y mapeado a lo largo de 5 días en abril de este año. Aun permanece sin ser investigado, un breve reconocimiento del área circundante realizada por Marken y miembros de la Wildlife Conservation Society en 2009 encontraron tres pequeños grupos residenciales adicionales que ocupaban pequeñas islas dentro de los bajos.

El patrón de asentamiento de El Burreal consiste en dos grandes plazas, así como tres grupos residenciales pequeños con patios situados en la cima de plataformas arquitectónicas de aproximadamente 2 a 4 m de altura. La plaza principal en El Burreal está definida por una estructura piramidal de 9 m de altura en el oeste, dos plataformas residenciales en el norte y una estructura de gran tamaño en el sur. El borde oriental se define por otra estructura larga, así como un muro de 2 m de altura de construcción conectándola a la plaza oriental. La plaza oriental más pequeña está delimitada al este por una estructura de 6.40 m, una plataforma residencial en el norte y dos estructuras en el sur. Dentro de esta plaza están situados dos pequeños montículos que forman un patio residencial adicional.

Desafortunadamente, la cerámica recuperada en las trincheras de saqueo en El Burreal fue muy escasa, imposibilitando cualquier comentario sobre la cronología y ocupación del sitio en el presente. Sin embargo, la magnitud de su construcción arquitectónica hace de El Burreal el centro menor que actualmente se conoce más grande de la parte sur del parque. Futuras excavaciones y un reconocimiento profundo del asentamiento ayudará a determinar la historia ocupación y función de este sitio.

#### **Conclusión**

Debido a que el reconocimiento de cobertura total y mapeo del asentamiento, El Proyecto Arqueológico Regional El Perú -Waka' se ha centrado en el registro de la composición del asentamiento de la ciudad durante el periodo Clásico la investigación de los sitios satélite o periféricos ha sido esporádico. Sin embargo, la posición geográfica de sitios conocidos como satélites permiten algunas observaciones preliminares sobre cómo los líderes en El Perú-Waka' pudieron haber extendido su influencia en la región.

Yala goza de una ubicación estratégica clave a lo largo del acantilado con buena visibilidad al Río San Pedro. El parecido en patrón de asentamiento y arquitectura de las estructuras en El Perú-Waka', su florecimiento ocupacional en el Clásico Temprano, cuando la población

y construcción monumental surgieron en El Perú-Waka' y su periferia, sugieren una relación estrecha entre los líderes en ambos sitios.

El control de esta sección de la ruta de este a oeste que conecta el área central de Petén con el Usumacinta fue fuente importante de poder para los gobernantes de El Perú-Waka'. Sin embargo, controlar parte de esta ruta representa la colaboración de múltiples entidades políticas, no sólo los habitantes de Yala. Dentro de la moderna comunidad de Paso Caballos varios grupos arquitectónicos han sido observados por los arqueólogos (véase también Helmke s.f.), aunque permanecen sin ser investigados. Tiestos de recolección de superficie en los campos agrícolas actuales de Paso se han fechado predominantemente para el Preclásico Tardío (Quiroa 2007), la cooperación de la comunidad con la investigación arqueológica es altamente variable, y es probable que existan otros grupos de asentamientos que daten para el Clásico Temprano y Tardío dentro de la zona.

Varios investigadores han postulado la existencia de una ruta de norte a sur de Calakmul al Petexbatun que corría por El Perú-Waka' también (e.g. Canuto y Barrientos 2013). En este caso, El Burreal habría sido estratégicamente bien situado para facilitar la circulación de mercancías y personas a lo largo del borde occidental de la Meseta Kárstica (Fig.8). Mientras que la investigación de imágenes de satélite de Petén occidental aún tienen que identificar calzadas interurbanas similares a las que conectan Chichen Itza y Yaxuná en las Tierras Bajas septentrionales, es posible que rutas de comercio de los Mayas clásicos en las Tierras Bajas del Sur consistieran principalmente de redes de centro menores. La investigación continua de estos sitios en la región de El Perú-Waka' permitirá interpretaciones más detalladas en el futuro.

## Referencias

Bullard, William R., Jr.

1960 Maya Settlement Patterns in Northeastern Peten, Guatemala. *American Antiquity* 25(3):355-372.

Canuto, Marcello y Tomas Barrientos

2013 The Importance of La Corona. *La Corona Notes* 1(1). Mesoweb: [www.mesoweb.com/LaCorona/LaCoronaNotes01](http://www.mesoweb.com/LaCorona/LaCoronaNotes01).

Dunning, Nicholas; Timothy Beach, Pat Farrell y Sheryl Luzzadder-Beach

1998 Prehispanic Agrosystems and Adaptive Regions in the Maya Lowlands. *Culture and Agriculture* 20(2/3):87-101.

Helmke, Christopher

s.f. Settlement Patterns in the Northwestern Peten, Guatemala. Manuscrito en posesión del autor.

Iannone, Gyles y Samuel V. Connell

2003 Perspectives on Ancient Maya Rural Complexity: An Introduction. En Perspectives on Ancient Maya Rural Complexity (editado por G. Iannone y S. V. Connell), pp. 1-6. Cotsen Institute of Archaeology, Monograph 49. University of California, Los Angeles.

Laporte, Juan Pedro y Héctor Mejía

2005 La Organización Territorial y Política en el Mundo Maya Clásico: El Caso del Sureste y Centro-oeste de Petén, Guatemala. Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas, Arqueológicas. Universidad de San Carlos de Guatemala.

Marken, Damien B.

2008 Reconocimiento Regional en El Perú-Waka', 2007: Investigando los Patrones de Asentamiento en el Sector Sur del Parque Nacional Laguna del Tigre. En Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No. 5, Temporada 2007 (editado por Héctor L. Escobedo, Juan Carlos Meléndez y David A. Freidel), pp. 5-72. Southern Methodist University, Guatemala.

Menéndez, Elsa Damaris

2008 ES: Excavaciones de Sondeo. En Proyecto Arqueológico El Perú-Waka'. Informe No. 5, Temporada 2007 (editado por Héctor L. Escobedo, Juan Carlos Meléndez y David A. Freidel), pp. 73-158. Southern Methodist University, Guatemala.

2009 Análisis de los Moluscos Recolectados en las Excavaciones de Sondeo de las Temporadas 2006, 2007 y 2008. En Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No. 6, Temporada 2008 (editado por David A. Freidel y Juan Carlos Meléndez), pp. 109-144. Southern Methodist University, Guatemala.

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 Héctor L. Escobedo y David A. Freidel), pp. 299-338. Southern Methodist University, Guatemala.

2007 Investigaciones en Chakah y reconocimientos en Yala y Paso Caballos. En Proyecto Arqueológico El Perú-Waka': Informe No. 4, Temporada 2006 (editado por Héctor L. Escobedo y David A. Freidel), pp. 397-430. Southern Methodist University, Guatemala.

Willey, Gordon R. y William R. Bullard

1965 Prehistoric Settlement Patterns in the Maya Lowlands. En Handbook of Middle American Indians, Vol. 2: Archaeology of Southern Mesoamerica, Part 2 (editado por G.R. Willey), pp. 360-377. University of Texas Press, Austin.

Willey, Gordon R. y Richard M. Leventhal

1979 Prehistoric Settlement at Copan. En Maya Archaeology and Ethnohistory (editado por Norman Hammond y Gordon R. Willey), pp. 75-102. University of Texas Press, Austin.