

EL PROCESO DE DESARROLLO POLÍTICO DEL ESTADO MAYA DE YAXHÁ: UN CASO DE COMPETENCIA DE ÉLITES Y READECUACIÓN DENTRO DE UN MARCO DE CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL

Vilma Fialko

DECORSIAP-Instituto de Antropología e Historia de Guatemala
Ministerio de Cultura y Deportes

Introducción

La información contenida en este documento es representativa de la región noreste de Petén, Guatemala. Durante 19 años el Departamento de Conservación y Rescate de Sitios Arqueológicos Prehispánicos (DECORSIAP), antes conocido como PRONAT-PROSIAPETEN, del Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, ha realizado estudios regionales sistemáticos en el centro y las periferias de los sitios mayores de Tikal, Yaxhá, Nakum y Naranjo-Sa'al (Figura 1). Las investigaciones arqueológicas han permitido determinar asentamientos con jerarquías de cuatro niveles, descritos en el presente estudio como centros mayores, centros intermedios, centros menores y centros residenciales/rurales (Fialko 1996b, 1997; Fialko et al. 2005), lo que ha permitido determinar aspectos de territorialidad, geografía política y distribución de asentamientos según contextos ambientales (Figura 2). Los reconocimientos prosiguen efectuándose a nivel de cobertura total, y también mediante muestreo con transectos de larga distancia, cada uno de ellos promediando los 21 km y de manera dirigida a lo largo y entorno de cuencas hídricas y lacustres. Aún están en proceso los mapeos sistemáticos de todos los grupos residenciales y sitios arqueológicos identificados. Los procedimientos de recopilación de información incluyen realizar excavaciones de sondeo en plaza y en estructuras aprovechando la existencia de trincheras y túneles de saqueo, que facilitan la asignación cronológica de cada uno de los asentamientos.

Para tener un conocimiento de las características territoriales y de asentamientos específicamente relacionados con el antiguo estado maya de Yaxhá, se han dedicado seis años de investigaciones

Fialko, Vilma

2013 El proceso de desarrollo político del estado maya de Yaxhá: un caso de competencia de élites y readecuación dentro de un marco de circunscripción territorial. In *Millenary Maya Societies: Past Crises and Resilience*, edited by M.-Charlotte Arnauld and Alain Breton, pp. 265-283. Electronic document, published online at Mesoweb: www.mesoweb.com/publications/MMS/17_Fialko.pdf.

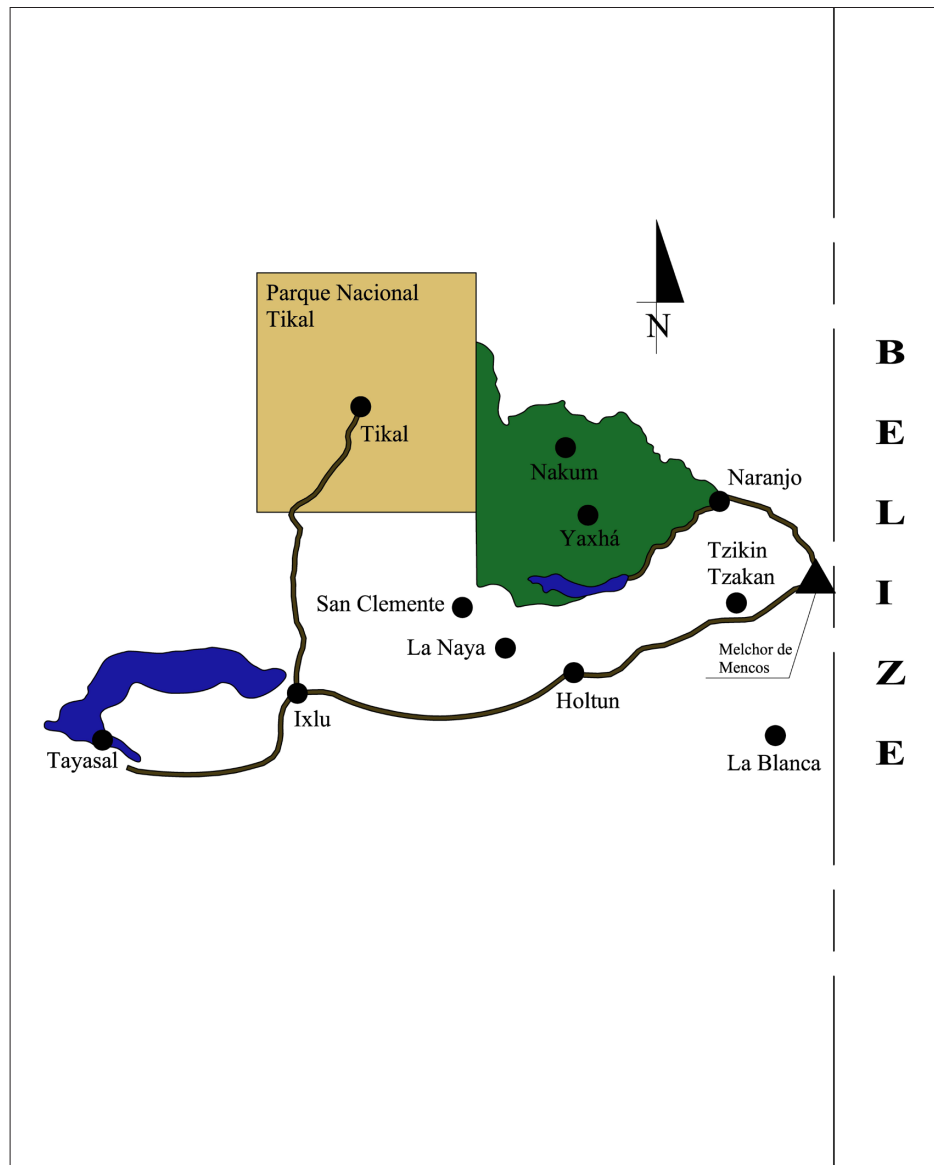
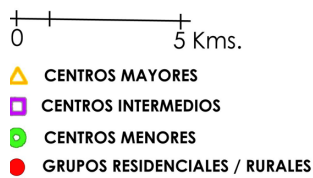
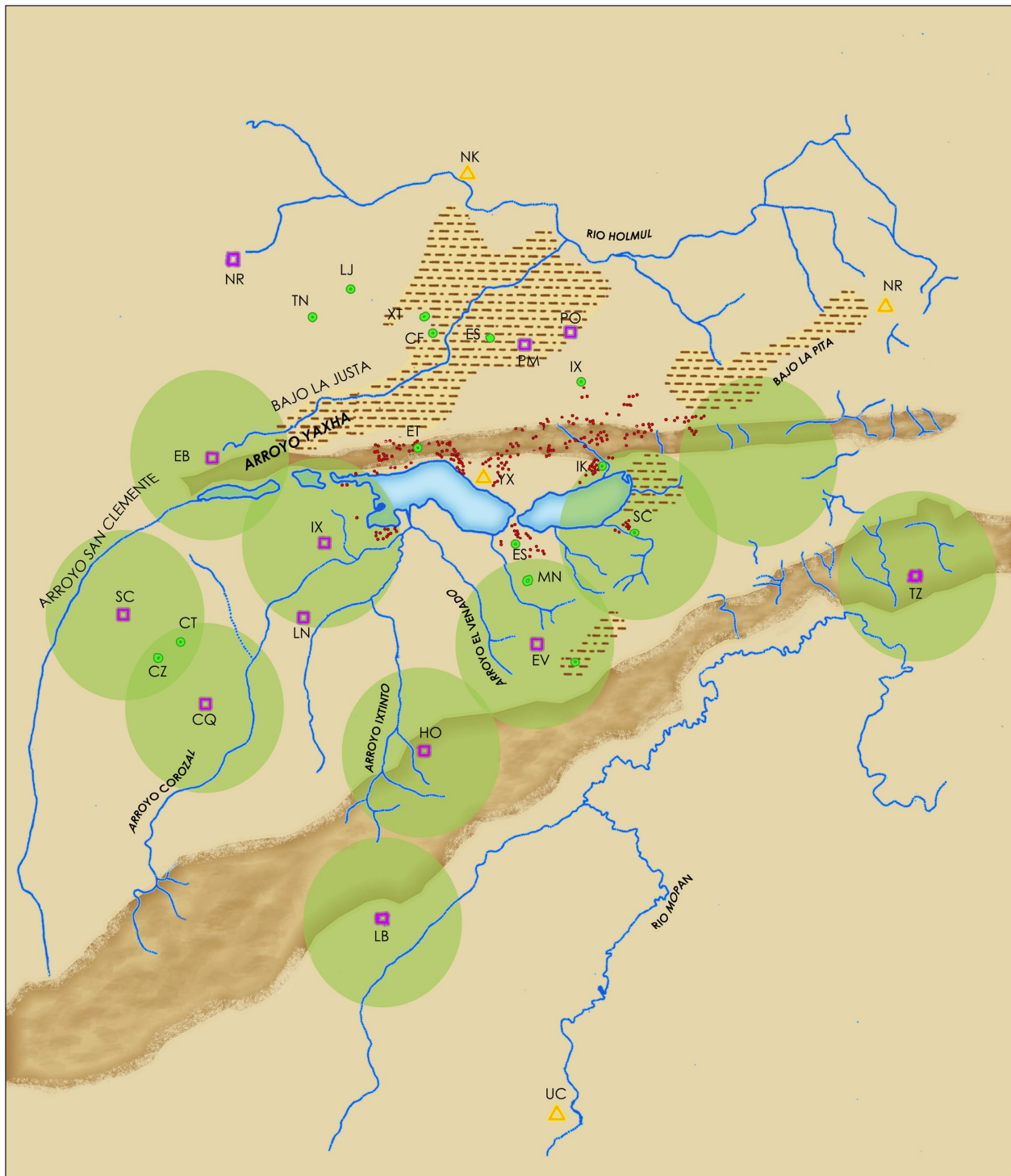


Figura 1. Mapa de ubicación de Yaxhá (DECORSIAP-IDAHEH).

regionales en un área de 100 km² en torno al sitio mayor de Yaxhá con el objeto de visualizar áreas de frontera con los estados vecinos de Tikal, Nakum y Naranjo. El estado de Yaxhá fue estructurado en relación a un paisaje que incluyó cuencas lacustres, fluviales y de bajos. Ha sido posible determinar evidencia de comunidades tempranas de bajos para la zona norte, y comunidades de cuencas hídricas para la zona sur. Se comprobó una diferenciación de las características de los asentamientos en relación a dichas zonas ambientales.

El modelo que se presenta en el presente documento está centrado en el análisis de la ubicación geográfica y la distribución, morfología y desarrollo diacrónico de los denominados centros intermedios, que corresponden a sitios arqueológicos de tamaño regular que contienen algunos elementos urbanos de índole ritual y administrativa como lo son los complejos tipo “Grupo E” (observatorios astronómicos), juegos de pelota, acrópolis tríadicas, calzadas y monumentos escultóricos que incluyen tanto estelas como mascarones y frisos que decoraron las fachadas de templos y palacios. Los elementos urbanos de índole ritual y administrativa de los centros intermedios generalmente se relacionan con actividades de población elitista menor que emula a las élites mayores que actúan en



YAXHA CUENCAS



Figura 2. Periferia de Yaxhá con definición de cuencas hídricas (DECORSIAP-IDAEH).

los centros mayores o capitales. Los centros intermedios no ocurren exclusivamente en la periferia de Yaxhá, pues también han sido identificados en las periferias de otros centros mayores del noreste de Petén, como Tikal, Naranjo-Sa'al, Nakum, Holmul y Río Azul, como también puede apreciarse en el caso de sitios del norte de Petén, como El Mirador y Naachtun. Los centros intermedios se encuentran generalmente asociados a cuencas hídricas, distribuidos en distancias que varían entre 5 y 10 km de las capitales. Se considera que los centros intermedios fueron ejes de control territorial y espacial del estado, especialmente aquellos ubicados en los confines (véase Lacadena y Ciudad 1998).

El presente documento surge como corolario del estudio sobre geografía política que se está realizando en relación con los antiguos estados mayas de la región noreste de Petén. Se considera que un producto previo fue una aproximación a la organización territorial de la periferia sur y noreste de Tikal (Fialko 2008).

De manera similar a lo que ha sido reportado en relación a los 11 centros intermedios de la periferia del estado maya de Tikal (Jimbal, El Encanto, Uolantun, Bobal, Avila, Chikin Tikal, Corozal, Socotzal, Navajuelal, Chalpate y Naranjito; Fialko 2000a, 2000b, 2004, 2008; Fry 1969; Puleston 1983), también en Yaxhá se ha podido documentar el proceso evolutivo de sus nueve centros intermedios (Poza Maya, La Pochitoca, Ixtinto, Holtún, El Venado, Corozal Quemada, San Clemente, La Naya, El Bajón), que como en el caso de los relacionados con Tikal, en su mayor parte fueron fundados desde el período Preclásico Medio y siguieron continuamente ocupados hasta el período Clásico Terminal (Acevedo et al. 1996; Fialko 1998a, 1999, 2004, 2008; Morales 2004). A través de los siglos, los referidos centros desarrollaron características urbanas que parecen reflejar aspectos de organización política que sugieren haber variado entre condiciones de autonomía, semi-autonomía y de dependencia hacia la capital del estado. Al crecer y fortalecerse los centros intermedios, en los cuales se aprecia una consolidación de élites menores o facciones políticas, éstos pudieron competir entre sí generando conflicto. Como una forma de neutralizar dicho conflicto se han identificado centros que pudieron concretar alianzas entre sí, y otros que probablemente buscaron nexos favorables con la élite mayor ubicada en la capital o centro mayor de Yaxhá. Previo al proceso de colapso de Yaxhá, se visualiza una aceleración en la formación de élites menores, con el surgimiento de los denominados Centros Menores, dependencias derivadas de la expansión territorial de los centros intermedios.

La información de apoyo que ha permitido identificar actividades de élites menores está substanciada en las características de la evolución y distribución de los centros intermedios de Yaxhá, su relación geográfica con las cuencas hídricas, el espacio territorial que ocuparon y la forma en que estos centros pudieron haber estado conectados y funcionando en relación a la territorialidad global de Yaxhá.

Yaxhá y sus cuencas hídricas

La geografía política relacionada con el estado maya de Yaxhá, está contenida dentro del contexto de la región noreste de Petén, misma que fue densamente ocupada por los antiguos mayas, especialmente respecto de rasgos hídricos tales como ríos (usualmente intermitentes y estacionales), bajos, lagunas, arroyos y manantiales. Cuatro cuencas principales de ríos predominan en la región noreste de Petén:

1. la cuenca Tikal/Ixcánrío/Río Azul, que corresponde con el Río Hondo de Belice;
2. la cuenca Holmul, que se relaciona con el Río Bravo de Belice;
3. la cuenca Yaxhá, cuyos arroyos de las colinas del sur surten el sistema hídrico de los lagos Yaxhá, Sacnab, Champoxté y Lakanhá (cf. Figura 2), y
4. la cuenca Mopán, que conecta con el Río Belice.

La geografía política de los mayas del noreste de Petén estuvo cercanamente relacionada con dichas cuencas, que desde el período Formativo sirvieron como rutas de migración, fronteras naturales y rutas de intercambio (cf. Figura 1).

El sistema hídrico relacionado con el espacio territorial de Yaxhá, se caracteriza por la existencia de siete microcuencas fluviales que se originan en manantiales de la serranía El Venado, que sirve de parte aguas para las cuencas Yaxhá y Mopán: el arroyo San Clemente se integra al lago Champoxté;

los arroyos Corozal, La Naya, Ixtinto y El Venado desembocan directamente en el lago Yaxhá, mientras que los arroyos Napetén, Nojpetén y Sacnab surten al lago Sacnab. Otros recursos hídricos relacionados con el sur de Yaxhá se manifiestan en los bajos Ixtinto y El Venado (cf. Figura 2). La región este del territorio de Yaxhá se caracteriza por la presencia del Bajo La Pimienta que a su vez es alimentado por el arroyo del mismo nombre. El territorio norte de Yaxhá incluye al arroyo Yaxhá y al gran bajo La Justa. En el corazón de la cuenca Yaxhá, se encuentra una franja lacustre de 17 km, integrada por los lagos Yaxhá, Sacnab, Lakanhá y Champoxté, mismos que son parte de un sistema lagunar regional, junto con los lagos Macanche, Salpetén, Petén Itza, Quexil, Peténxil y Sacpuy. Esta franja lacustre funcionó como una importante ruta con implicaciones para el intercambio económico y político desde tiempos prehispánicos, la que siguió siendo utilizada en el período colonial.

Al considerar la ubicación y extensión de las sub-cuencas fluviales y de los centros intermedios más lejanos al epicentro monumental de Yaxhá, es posible estimar un área territorial para este antiguo estado maya de aproximadamente 320 kilómetros cuadrados que comparativamente correspondería a un 56% del territorio intrínseco de Tikal, que se calcula en aproximadamente 575 km², con un área de control político hegemónico mucho mayor.¹ La densidad de asentamiento periférico estimada para el Clásico Tardío en Yaxhá es de 225 estructuras por kilómetro cuadrado, figura que no contrasta demasiado con las 235 estructuras consideradas para Tikal (Rice y Culbert 1990). Estudios anteriores realizados en la periferia de Yaxhá consideraron una densidad de 210.5 estructuras por kilómetro cuadrado (Rice 1978: 44).

Jerarquía de asentamientos

El paisaje previamente descrito de la cuenca Yaxhá fue ocupado por una jerarquía de asentamientos de cuatro niveles, especificados como centro mayor, centros intermedios, centros menores y centros residenciales/rurales organizados en un patrón disperso. Los centros menores y rurales se ubican en relación dependiente de los centros intermedios (cf. Figura 2). En sus estudios de la periferia suburbana de Yaxhá, Rice (1980) englobó dentro de la categoría de centros, tanto a los centros intermedios (p.e. Ixtinto) como a los menores (p.e. Ladrones, Manax), habiendo diferenciado claramente a los grupos residenciales. Sin embargo, sólo a través de reconocimientos sistemáticos de gran cobertura y desarrollo de transectos de larga distancia realizados recientemente por el IDAEH fue posible conocer las jerarquías existentes en relación a los diversos centros relacionados con la cuenca Yaxhá (Fialko 1996b, 1997; Fialko et al. 2005).

A continuación se especifican las características de los asentamientos relacionados con cada nivel jerárquico.

- a) El *Centro Mayor* del estado de Yaxhá está configurado en el epicentro urbano, que funcionó como una capital que comprende un área de aproximadamente 3.5 km², organizada en componentes urbanos mayores, tales como dos complejos tipo “Grupo E,” configurados en las Plazas F y C, dos acrópolis tríadicas, dos juegos de pelota, un palacio de la realeza, calzadas, reservorios, y plazas integradas por residencias palaciegas de la élite (Figura 3). Una característica relevante de los centros mayores es la presencia de estelas talladas, generalmente asociadas a los complejos tipo “Grupo E” y acrópolis tríadicas (Figuras 4 y 5). La ciudad de Yaxhá fue la sede de la élite mayor asociada al linaje dinástico del *ajaw* donde fueron centralizadas las actividades políticas, económicas y rituales mayores relacionadas tanto con

¹ Los límites estimados para el territorio del estado de Tikal se consideran conexos con cuencas hídricas relacionadas con el Río Holmul que también incluyen los bajos de Santa Fe y Juventud (este y norte), El Palmar (oeste), Ixtinto y Zocotzal (al sur). El límite norte se asocia con el centro intermedio de Jimbal y el bosque de pinos que se ubica en el extremo norte del bajo de Santa Fe. El límite este se relaciona con los centros intermedios de Chalpaté y Naranjito, junto al bajo de Santa Fe. El límite sur de Tikal se asocia con los centros intermedios de El Socotzal, junto al bajo Socotzal, Navajuelal, junto al bajo Ixtinto y El Zapote, junto al inicio de la cuenca del Río Holmul. El límite oeste se relaciona con el bajo El Palmar, entre Tikal y El Zotz.



Figura 3. Plano de Yaxhá idealizado (Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo).

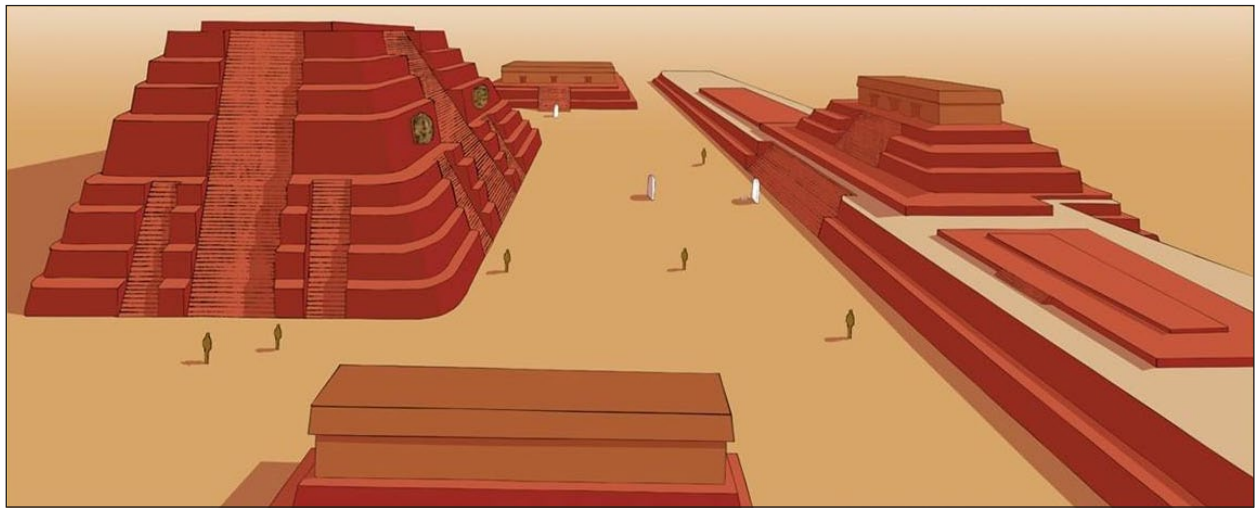


Figura 4. Yaxhá, el complejo de tipo "Grupo E" (Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo).



Figura 5. Yaxhá, Acropolis Triádica Norte (Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo).

asuntos inter-distritales como inter-estatales correspondientes a un estamento de élite mayor.

b) Los *Centros Intermedios* comprenden un área urbana que promedia las 24 hectáreas (800 x 300 m), que incluye componentes arquitectónicos importantes como complejo tipo “Grupo E,” patio para juego de pelota y/o acrópolis triádica como se observa en el sitio Ixtinto (Figura 6), también residencias palaciegas de élite menor, y en ciertos casos, una calzada y un reservorio. Algunos de los centros intermedios contienen estelas talladas (San Clemente, La Naya, La Pochitoca), aunque por lo general predominan los monumentos lisos. Se considera que los referidos centros fueron distritos que funcionaron como ejes de control territorial. Suelen aparecer distribuidos en radios de 5 a 6 km desde el centro mayor o capital, así como en radios de 10 a 11 km en sectores que se asocian al área fronteriza (cf. Figura 2). El hecho de que cuenten con complejos arquitectónicos con funciones rituales, políticas y económicas indica que allí se llevaron a cabo dichas actividades relacionadas con la élite, aunque en una escala menor que en la capital (cf. Figura 3). Se considera que en el Clásico Tardío los centros intermedios fueron administrados por un *sajal*, equivalente a la función de los *batab* de la región de Yucatán (Roys 1957). Tres de los nueve centros intermedios de Yaxhá (Poza Maya, La Pochitoca, La Naya) no cuentan con “Grupo E,” aunque sí incluyen otros componentes arquitectónicos relevantes como son juego de pelota, calzada, reservorio y residencias palaciegas de élite; Poza Maya construyó un palacio de dos niveles en el período Clásico Temprano (Figura 7). El centro intermedio de La Naya no incluyó “Grupo E,” ni patio de juego de pelota, pero sí desarrolló palacios de élite y erigió estelas y un altar (Figura 8).

c) Los que se definen como *Centros Menores* representan un área urbana que contiene tres o más grupos de plaza integrados por algunas estructuras palaciegas menores, pequeños templos piramidales y/o santuarios. Hasta la fecha se han identificado 19 centros menores en la periferia de Yaxhá.² Estos aparecen distribuidos entre los centros intermedios y grupos

² Los centros menores identificados hasta ahora en Yaxhá, en relación a la periferia este incluyen los sitios Colmenar, Champas Viejas, Ixkeej, Akalché, Ikilha; en relación a la periferia norte se encuentran Chac y Plato Viejo; en el bajo La Justa, se conocen Cara Fea y Xateros; en la periferia sur, se ubican los centros denominados Ladrones, El Sombrero, Manax, Corozal Torre, Taaj, Corozal Zapote, Nima Witz, Corozal Cordoncillo y Huech; en la periferia oeste, se conoce el centro La Pava.

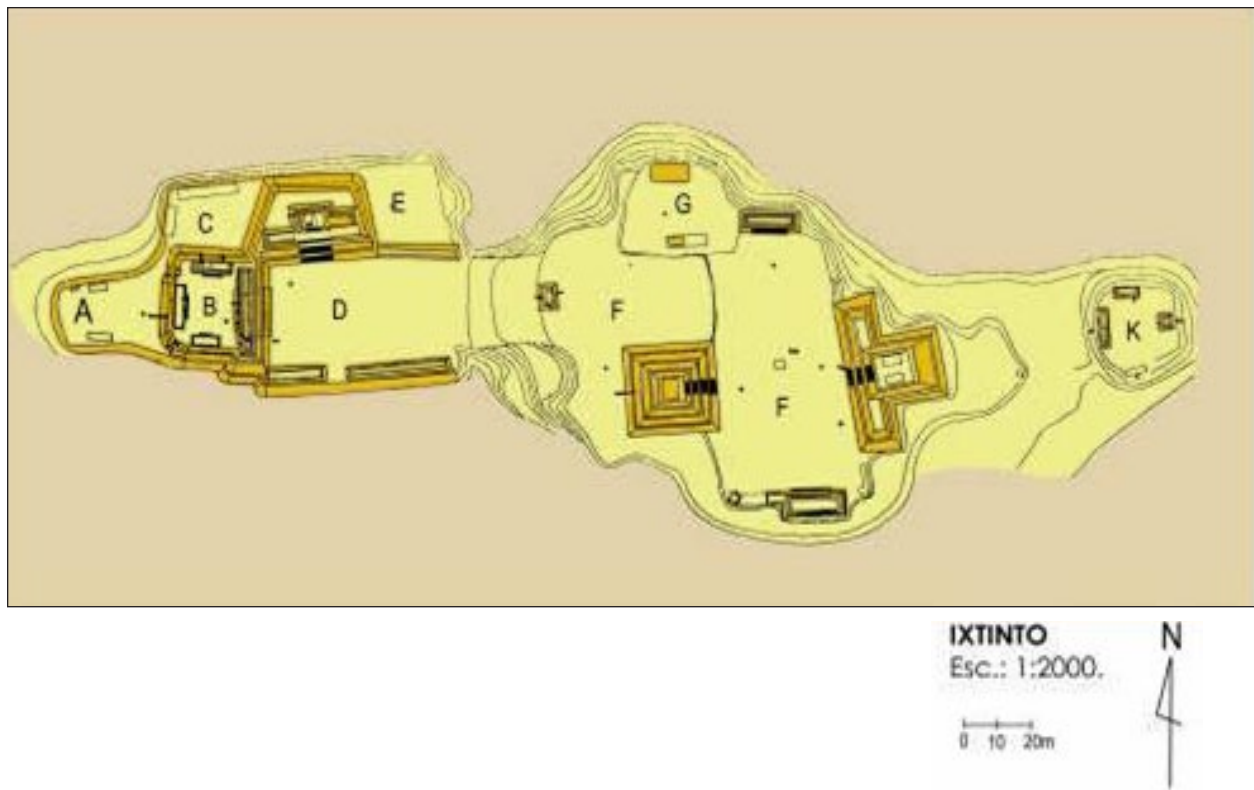


Figura 6. Plano de Ixtinto (Brenda Lou, DECORSIAP-IDAEH).

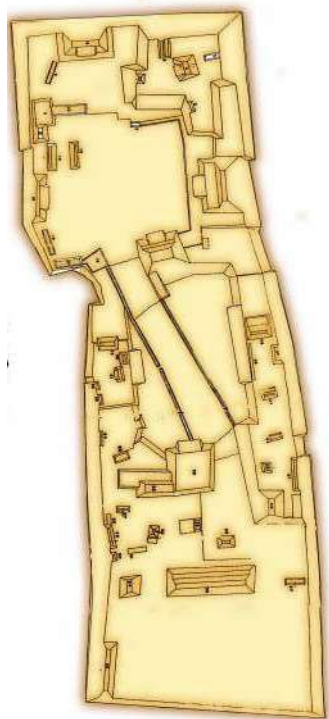


Figura 7. Plano de Posa Maya (Brenda Lou, DECORSIAP-IDAEH).



Figura 8. Plano de La Naya (Brenda Lou, DECORSIAP-IDAEH).

residenciales domésticos (cf. Figura 2). Las actividades políticas, religiosas y económicas de los centros menores probablemente se realizaron en los centros intermedios a los que correspondieron.

d) Los *Centros residenciales/rurales* están representados por grupos de unidades domésticas, que incluyen un promedio entre 2 a 8 estructuras. Los diversos arreglos de plaza que corresponden a esta categoría han permitido subdividirlos en rangos, según se ha reportado respecto de los centros ubicados en los transectos realizados entre Yaxhá-Nakum y Yaxhá-Naranjo (Fialko 1996a, 1996b, 1997). En esta categoría se incluyen los grupos conocidos como Plano de Plaza 2 que integran a un santuario en el sector este de la plaza (Becker 1971). En la periferia inmediata de Yaxhá se ha documentado un total de 336 centros residenciales (Fialko 1996; Lou 1998; Ramírez y Montejo 2008), donde también se incluyen los grupos reportados por Rice (1978, 1980). En el período Clásico Tardío se aprecia un proceso de evolución de centros residenciales hacia centros menores manifiesto en los sitios El Sombrero e Ixkeej (Figura 9).

Conflicto y dinámica de élites de los centros intermedios

Élites incipientes del período Preclásico Medio

El modelo de análisis de espacio territorial y organización geopolítica que se utiliza para Yaxhá es el mismo que anteriormente se aplicó para Tikal y su periferia noreste, el cual indicó una relación significativa entre los rasgos hídricos, la fundación de los asentamientos más antiguos, y la distribución de los centros intermedios, mismos que funcionaron como los ejes de control territorial y espacial (Fialko 2000a; Fialko et al. 2005). La mayor parte de asentamientos Preclásicos Medios periféricos de Yaxhá están mayormente configurados en los centros intermedios que iniciaron su proceso evolutivo al mismo tiempo que la ciudad de Yaxhá. Se considera que las fundaciones tempranas identificadas en los centros intermedios correspondieron con entidades políticas autónomas, que estratégicamente se establecieron en sub-cuencas específicas; el que cada uno de estos asentamientos se haya asociado a un arroyo o una aguada debió ser substancial tanto para la subsistencia como para referencias geográficas de delimitación territorial y probablemente de identidad toponímica de las comunidades. Los centros intermedios para el período Preclásico Medio compartieron relaciones sociopolíticas en un nivel igualitario con Yaxhá. Este sistema de asentamientos formativos, asociados a cuencas hídricas, ubicados a distancias regulares que variaron entre los 5 y 10 kilómetros desde Yaxhá, no es exclusivo de esta región lacustre, pues también ha sido observado en relación a los espacios intersitios de Tikal y Naranjo.

Los ocupantes Preclásicos Medios de Yaxhá, se concentraron en la zona oeste del epicentro monumental, en un eje que incluye el embarcadero de la calzada del lago, la Plaza F (que configuró al complejo tipo “Grupo E”), la Acrópolis Norte, y el Grupo Maler (cf. Figuras 3, 4 y 5). También existe importante ocupación en un conjunto denominado La Jugada, situado entre la margen sur del bajo La Justa y el Grupo Maler, que incluye los restos de un temascal y basureros que contienen gran cantidad de caracoles y *Pomacea*

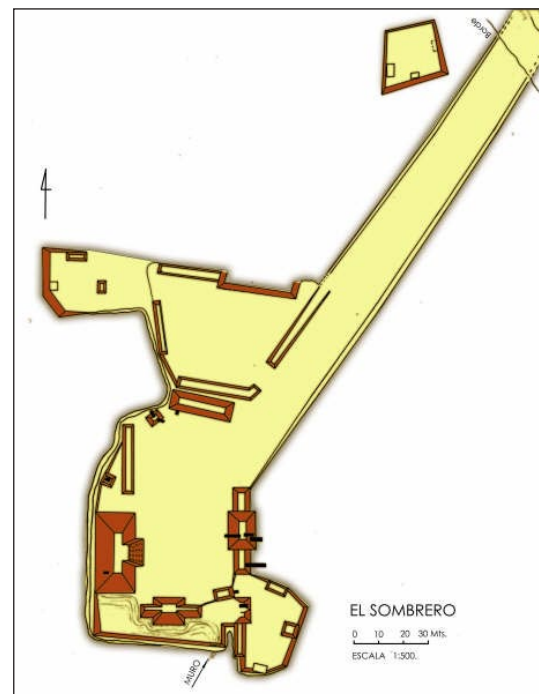


Figura 9. Plano de El Sombrero (Horacio Palacios, DECORSIAP-IDAIEH).

flagellata. Investigaciones realizadas en la Acrópolis Norte (tríadica) de Yaxhá dieron como resultado el hallazgo de materiales Preclásicos Medios debajo del piso más profundo, indicando que a nivel de la roca caliza se desarrolló el primer asentamiento en la ciudad. Se considera que la evolución de la Acrópolis Norte Tríadica de Yaxhá tendría que haberse dado simultáneamente a la del complejo tipo “Grupo E” (Plaza F), de manera semejante a como ocurrió en Tikal, donde se observaron paralelos formativos entre la Acrópolis Norte y el “Grupo E” configurado en Mundo Perdido (Laporte y Fialko 1995). Importante ocupación Preclásica Media se ha encontrado en los centros intermedios de Ixtinto, Holtún y Corozal Quemada que para entonces ya contaban con complejos tipo “Grupo E.” La Pochitoca, Poza Maya y El Bajón también tuvieron ocupación Preclásica Media, aunque carecieron de “Grupos E.”

En el período Preclásico Medio, la evidencia de actividad ritual asociada a “Grupos E” y acrópolis tríadicas en centros intermedios periféricos a Yaxhá indica la presencia de una élite incipiente con especialización en ritos asociados al registro y conmemoración de ciclos solares así como al manejo calendárico para su aplicación en la agricultura. Se considera que el segmento de asentamientos relacionados con los bajos, identificados como “Comunidades de los Bajos” (Culbert et al. 1997; Gidwitz 2002; Kunen et al. 2000; Sever et al. 2000) ya estaba definido al norte de Yaxhá para el período Preclásico Medio. Esta situación ofrece paralelos a lo observado en la periferia norte y este de Tikal relacionada con el gran bajo de Santa Fe (Dunning et al. 2002; Fialko 1998b). A una distancia de cinco kilómetros al norte de Yaxhá, los centros intermedios de Poza Maya y La Pochitoca estuvieron claramente relacionados con el bajo La Justa. En La Pochitoca, se documentó evidencia arquitectónica consistente en una plataforma ceremonial subyacente al edificio de mayor altura; en asociación al mismo se encontró un basurero Preclásico Medio, que incluyó importantes tipos cerámicos acompañados por material malacológico. En Poza Maya, la ocupación Preclásica Media se identificó bajo rellenos del período Clásico Temprano, en asociación a palacios ubicados en el este del sitio, y en áreas cercanas al límite oeste de la calzada que conduce hacia el reservorio (Fialko 1998a).

Se encontraron depósitos Preclásicos Medios en los complejos tipo “Grupo E” correspondientes a los centros intermedios de Ixtinto y Corozal Quemada. En Ixtinto, situado a 5 km al sur de Yaxhá relacionado con el arroyo del mismo nombre, la evidencia material Preclásica Media fue substancial en relación al “Grupo E,” así como en el sector oeste del sitio (cf. Figura 6); bajo el piso más profundo de la plaza se encontraron ricos depósitos que incluyen varias formas y variedades del grupo cerámico Savana, con uso de engobe de color café, negro, rojo y naranja, decorados con técnicas incisas (Fialko 1999). Durante el período Preclásico Medio también fue fundado Corozal Quemada, situado en relación al arroyo El Zapote-Corozal, aproximadamente a 14 km al suroeste de Yaxhá (cf. Figura 2); investigaciones arqueológicas realizadas en saqueos existentes en estructuras del complejo tipo “Grupo E” dieron como resultado el hallazgo de restos arquitectónicos asociados a la roca caliza consistentes en una banqueta tallada en la roca de 0.40 m de alto sobre la que descansa un muro en talud de acabado rústico de 1.50 m de alto. Del total de 13,000 tiestos recolectados en Corozal Quemada, se estima que 8% corresponden al Preclásico Medio, y 40% al Preclásico Tardío. Los materiales fechados para el Preclásico muestran variedad de formas y decoración incisa con formato “U” precocción, y las superficies sin engobe presentan diseños estriados (Morales 2004). Hacia el sur de Yaxhá, a una distancia de 8 y 11 km, se ubican respectivamente los centros intermedios de El Venado y Holtún (Figura 10); se considera puedan encontrarse manifestaciones Preclásicas Medias esporádicas, junto a la roca natural debajo de las primeras versiones constructivas de sus correspondientes complejos tipo Grupo E. El Bajón ubicado a 5 km. al oeste de Yaxhá, estratégicamente asociado al inicio del arroyo Yaxhá, no ha sido excavado; sin embargo, evidencias estratigráficas profundas apreciadas en los túneles de saqueo existentes en sus

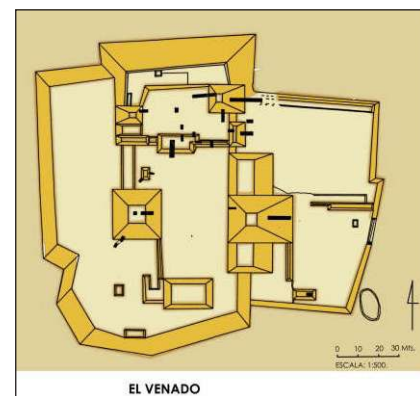


Figura 10. Plano de El Venado (Horacio Palacios, DECORSIAP-IDAHEH).

edificios más monumentales sugieren que sus inicios puedan retraerse al Preclásico Medio.

Élites del período Preclásico Tardío

En el Preclásico Tardío, Yaxhá ya se perfila como un centro mayor que dominó un área de aproximadamente 100 km², en relación a los centros intermedios en el espacio de un radio de 5 km que incluyen a Poza Maya, La Pochitoca, El Bajón, Ixtinto y Sacnab (cf. Figura 2). Como resultado del incremento demográfico determinado para el período Preclásico Tardío se avizora un primer paso de expansión política por parte de la élite de Yaxhá central hacia las Comunidades de los Bajos con el probable fin de controlar la producción agrícola en los bajos La Justa, Ixtinto y La Pimienta. La tecnología de campos drenados evidenciada en canales de gran envergadura identificados en el bajo La Justa (Culbert et al. 1997) quizás fue supervisada directamente por la élite de Yaxhá. Un rasgo distintivo de las Comunidades de los Bajos es que, por su condición de posibles tributarios de Yaxhá, no pudieron contar con suficientes recursos para construir arquitectura especializada, como un complejo tipo “Grupo E” o una acrópolis tríadica, por lo cual es probable que las actividades ceremoniales hayan sido centralizadas en Yaxhá que ya disponía de suficiente mano de obra para incrementar la monumentalidad de su “Grupo E” y la Acrópolis Norte Tríadica, comparables a conjuntos del mismo período documentados en Tikal o Naranjo (cf. Figuras 4 y 5). La expansión de Yaxhá en el Preclásico Tardío se realiza por factores de aumento poblacional que derivó en producción agrícola intensiva en las zonas de los bajos.

Se muestra entonces, en el Preclásico Tardío, una dicotomía en las élites menores de los centros intermedios, aquellas élites sujetas a la élite mayor de Yaxhá como fueron las de las Comunidades de los Bajos, y las élites que todavía parecen reivindicar autonomía como las asociadas a los confines en el radio de los 10 km hacia el sur, por ejemplo las de Holtún, Corozal Quemada, San Clemente y probablemente El Venado, que tuvieron sus propios *ajaw*, que aparentemente todavía no tributaban a Yaxhá, por lo que aún pudieron erigir arquitectura monumental especialmente configurada en sus correspondientes “Grupos E” y acrópolis tríadicas. Se esperaría una interacción de alianza entre las élites menores de dichos centros intermedios autónomos para resistir el avance del dominio político de Yaxhá.

A partir del período Preclásico Tardío, la riqueza y dominio de la élite mayor de Yaxhá se refleja en el formato arquitectónico de la Acrópolis Norte Tríadica, que alcanzó proporciones monumentales comparables a edificios del mismo período documentados en Tikal y El Mirador (cf. Figura 5). Aparentemente, Yaxhá predominó en la región por la extensión y volumen arquitectónico de sus complejos rituales y administrativos, contrastando con los de menores proporciones que tuvieron los centros intermedios situados en la periferia (p.e. Holtún, El Bajón e Ixtinto; cf. Figura 6), lo cual probablemente indicaría que desde finales del Preclásico ya estaría configurada una capital en Yaxhá, reflejando alguna forma de dominio regional. Es en el Preclásico Tardío, cuando probablemente se constituyen los “sajalatos” en los centros periféricos de Yaxhá, sujetos al *ajaw* de Yaxhá central.

En Yaxhá el área de concentración urbana se circunscribe a la zona oeste, cerca del Grupo Maler, donde fue medular la franja que une al embarcadero en el lago con la calzada del mismo nombre, el complejo tipo “Grupo E,” la Acrópolis Norte Tríadica y la zona del Grupo Maler (cf. Figura 3). Tanto en Yaxhá como en los centros intermedios no se han documentado esculturas Preclásicas relacionadas con “Grupos E” o acrópolis tríadicas.

Desde el período Preclásico Tardío, las Comunidades de los Bajos configuradas en los centros de Poza Maya y La Pochitoca, que carecieron de “Grupos E,” probablemente ya eran dependencias de Yaxhá (cf. Figura 2). Estoy de acuerdo con Rice (1978) en el hecho que probablemente desde el Preclásico Tardío, Yaxhá ya pudo practicar algún tipo de actividad agrícola en el bajo La Justa, por lo menos dentro del área intermedia y alta de la cuenca, aplicando una tecnología de campos drenados. Es posible que las Comunidades de los Bajos se hayan ido especializando en el manejo hídrico y agrícola de acuerdo a los niveles de inundación y desecamiento anual. En la temporada de mayor humedad, se considera que el terreno más alto de los bajos fue más apto para la agricultura; en la

temporada de humedad media, se cultivó una cosecha en el sector intermedio, y durante la estación seca se aprovechó para cultivar en la parte más profunda (Folan et al. 1998). Excavaciones realizadas hace diez años en el bajo La Justa, muy cerca de Poza Maya, proporcionaron una muestra de polen de pino, lo que indica que este tipo de árboles aun se adaptaba exitosamente al entorno húmedo del bajo (Culbert et al. 1997). Un caso actual de bosque de pinos asociado a ambiente de bajo se encuentra localizado en el norte del bajo Santa Fe, próximo a la esquina noreste del Parque Nacional Tikal; en las cercanías del pinar, se identificaron los centros menores Jahuia e Isla de los Pinos, con ocupación Preclásica y Clásica Temprana, ubicados en islas del bajo Santa Fe (Fialko 2000b).

Además del bajo La Justa que fue explotado por Yaxhá, se considera que en los otros tres bajos de la región conocidos como Ixtinto y El Venado hacia el sur, y La Pimienta junto a la laguna Sacnab al este, también se haya practicado algún tipo de agricultura intensiva, quizás coordinada por los centros intermedios de Ixtinto, El Venado y Sacnab que se les asocian (cf. Figuras 2, 6 y 10). El escenario apreciado en relación a las élites menores aún no sujetas correspondientes a los centros intermedios configurados en el radio de los 10 km muestra que éstos llegaron a contar con suficientes recursos para invertir en arquitectura monumental: en Holtún, durante el Preclásico Tardío, se construyó una primera versión de acrópolis triádica, cuyo templo piramidal norte muestra mascarones-jaguars que decoraron la fachada sur, con temas relacionados con el ámbito del inframundo y la conmemoración de ancestros deificados (Fialko 1999, 2003). En el centro intermedio de Corozal Quemada la pirámide oeste del “Grupo E” fue incrementada a 4.70 m de altura (Morales 2004). Para este período Corozal Quemada había erigido su acrópolis triádica y ya contaba con un centro menor dependiente identificado como Corozal Torre, que contuvo subestructuras Preclásicas bajo los Edificios 1 y 2 (Matute 2003). En el período Preclásico Tardío, el sitio San Clemente inició su trayectoria, del cual se conocen rasgos arquitectónicos consistentes en basamentos piramidales subyacentes a los Templos gemelos XIV y XV. El complejo tipo “Grupo E” de San Clemente tiene grandes dimensiones y es posible que incluya alguna subestructura del Preclásico Medio.

En relación a los centros asociados al radio de 5 km de Yaxhá, se aprecia en Ixtinto un templo con recinto y mascarones que delimitaron la escalinata de la fachada este del basamento (cf. Figura 6). En La Pochitoca fue erigido un monumento que representa a un *sajal*. Esta situación indicaría que Yaxhá probablemente estuvo permitiendo que las élites menores sigan administrando los centros intermedios en el radio de 5 km, aunque las mismas ya estén tributando a Yaxhá con productos agrícolas cultivados en los bajos La Justa e Ixtinto.

Élites del período Clásico Temprano

En relación al epicentro de Yaxhá, se aprecia un desarrollo monumental en la arquitectura del Clásico Temprano, donde se conocieron subestructuras en la Acrópolis Este, en el Templo 216 y en el Palacio 218 que contuvo evidencia de pintura mural (cf. Figura 3). La dinastía instaurada en Yaxhá erigió por lo menos seis estelas, de las cuales las Estelas 4, 6 y 10 son productos de re-talla de monumentos Preclásicos; la cronología de la mayor parte de las estelas de Yaxhá se basa en aspectos puramente estilísticos. En la Estela 2 del Clásico Temprano ya se aprecia el glifo emblema de Yaxhá, cuyo significado es Agua Azul (Stuart 1985). En las Estelas 1 y 2 se hace mención de un *ajaw*, indicando que dicho centro ya se había establecido como ente rector de la región. Es posible que a finales del Clásico Temprano, Yaxhá esté dando los primeros pasos para su expansión al radio territorial de los 10 km, según se manifiesta en estilos cerámicos y arquitectónicos de tipo foráneo que quizás podrían haber irradiado desde Tikal hacia Yaxhá, y de éste hacia sus centros intermedios. Aunque aún no ha sido detectada arquitectura de fase Tzakol 3 con influencia teotihuacana en Yaxhá central, sí se conoce la Estela 11 erigida en la base de la Acrópolis Este, que se caracteriza por sus características foráneas, con la representación de un personaje con tocado de la deidad mexicana Tlaloc. En la Acrópolis Norte (triádica) no se reportaron edificios Clásicos Tempranos, por lo que se considera que a los antiguos edificios Preclásicos se les siguió dando uso con un mantenimiento especial. Como ha sido mencionado arriba, las construcciones Clásicas Tempranas parecen estar circunscritas al sector este

de la ciudad donde, además de la Acrópolis Este, se encuentra configurado un segundo conjunto tipo “Grupo E” en la Plaza C (cf. Figura 3).

En la periferia de la región norte del estado de Yaxhá, en relación a las Comunidades de los Bajos, se documentó en el centro intermedio de La Pochitoca la construcción de un patio de juego de pelota indicando que para el Clásico Temprano ya hubo un área de actividad ritual elitista. Por otra parte, en el centro intermedio Poza Maya (cf. Figura 7), se construyeron varios edificios tipo palacio aparentemente con fines residenciales y administrativos, indicando que por primera vez las comunidades del bajo La Justa tienen acceso a arquitectura mayor. Es posible que haya sido un segmento de la dinastía de Yaxhá la que se instauró en Poza Maya, especialmente a finales del Clásico Temprano, pues hay importante cerámica del Horizonte Tzakol donde se incluyen cilindros trípodes de influencia teotihuacana. Al oeste del bajo La Justa también se conoció importante ocupación Tzakol relacionada con algunos grupos residenciales/rurales. La expansión de asentamientos Clásicos Tempranos proyectada hacia los bajos también parece relacionarse con el incremento de los asentamientos residenciales/rurales de Yaxhá que se extienden en dirección este hacia el bajo La Pita de Naranjo.

En relación a la región sur de Yaxhá (cf. Figura 2), en el radio de los 5 km, la ocupación Clásica Temprana se aprecia de manera importante en el centro intermedio de Ixtinto donde sobresale un palacio decorado con un friso que representa a una serpiente. En la región sur en el radio de los 10 km, se determinó evidencia de arquitectura en estilo talud-tablero en un palacio del centro intermedio de Corozal Quemada decorado con un friso, así como en una plataforma ritual. Para la fase Tzakol 3 surge el centro intermedio de La Naya (cf. Figura 8), donde en una trinchera de saqueo en una estructura palaciega se identificó la existencia de una escalinata con alfarda. En relación al centro intermedio de Holtún, durante el Clásico Temprano, predominan una acrópolis tríadica decorada con mascarones monumentales en la fachada del templo norte y un complejo tipo “Grupo E.” En San Clemente, bajo los Templos gemelos XIV y XV, se encontraron dos tumbas saqueadas, tipo cripta, que fueron intruidas a nivel de la roca caliza en el período Clásico Temprano; evidencian su contexto de élite restos de un espejo de pirita y conchas marinas (Ramírez 2007).

La expansión de Yaxhá en el Clásico Temprano hacia los centros intermedios del sur, esta vez no se visualiza como producida por aumento poblacional y circunscripción territorial, sino más bien se concibe como inspirada en una tendencia militarista que conlleva la entrada de estilos e ideología teotihuacanos adoptados por élites mayores de Tikal y Yaxhá, que a su vez los transmiten a los *sajales* y élites menores, que probablemente tuvieron valores más tradicionales.

Élites del período Clásico Tardío

El surgimiento de canchas de juego de pelota en los centros intermedios brinda una visión interesante sobre el tipo de relación que se dio entre las élites menores de los distintos centros y entre éstos y la élite mayor de Yaxhá central, lo que podría reflejar algún tipo de integración sociopolítica a nivel inter-centros.

En la ciudad de Yaxhá se construyeron dos patios de juego de pelota, uno al norte del palacio de la realeza (Acrópolis Sur), y otro situado al este del complejo tipo “Grupo E” (cf. Figura 3); la ubicación de dichas canchas es una reminiscencia de las correspondientes a Tikal situadas al norte de la Acrópolis Central (palacio real) y al este de Mundo Perdido (“Grupo E”). Se considera que en el Clásico Tardío la interacción política a nivel estado entre Yaxhá y Tikal fue cercana y de importancia, según lo manifiesta el patrón urbano del epicentro de Yaxhá, especialmente el sector configurado en la Plaza F (“Grupo E”) y la Acrópolis Noreste, que parecen reflejar reminiscencias del formato de las plazas de Mundo Perdido y de los Siete Templos de Tikal. La cercana relación entre Tikal y Yaxhá tiene su precedente en el Clásico Temprano, con la influencia teotihuacana.

Durante el Clásico Tardío, quedó definido en su totalidad el palacio real de Yaxhá. También en el centro intermedio de San Clemente, se construyó un palacio real al cual se asocian monumentos esculpidos, lo que estaría indicando que esta entidad para entonces ya tuvo un *ajaw* que estaría

viendo algún proceso de autonomía respecto de Yaxhá. En el Clásico Tardío el *sajal* que rigió Corozal Quemada se construyó un trono, y los correspondientes regentes en San Clemente y Corozal Torre comisionaron la construcción de templos piramidales con fachadas decoradas con frisos. De manera contrastante, el sitio de Holtún no tuvo un palacio real y aparentemente no erigió monumentos.

En el transcurso del Clásico Tardío, la mayor parte de los centros intermedios de Yaxhá construyeron patios de juego de pelota, lo que podría reflejar algún tipo de integración sociopolítica a nivel inter-centros. Solamente Corozal Quemada erigió su juego de pelota en relación al “Grupo E.” Los centros intermedios de Ixtinto, La Naya y El Venado no construyeron canchas, lo que podría ser un indicio de que las actividades relacionadas con el juego de pelota se debieron realizar en centros intermedios vecinos que contaron con canchas, o bien directamente en la capital de Yaxhá. Los centros intermedios de Ixtinto, La Naya y El Venado, por carecer de canchas, probablemente tributaron y jugaron en dependencia de Yaxhá. Es probable que parte de la construcción de los juegos de pelota haya estado resultado de alguna negociación de tributo a favor de Yaxhá, aunque por otra parte la presencia de canchas en centros intermedios pudiera reflejar alguna independencia ritual. Las élites menores de San Clemente, La Quemada y Holtún con canchas propias ya podrían haber tenido nexos dinásticos con Yaxhá, centro que necesitaba aliados ante los avances bélicos del reino de Naranjo-Sa'al, según se constata en los textos de sus monumentos de los siglos VII y VIII. Testimonios de las Estelas 21, 22 y 23 de Naranjo indican que en los siglos VII y VIII d.C. Naranjo atacó varios centros provinciales de Yaxhá, y probablemente hubo al menos dos ataques directos contra la ciudad de Yaxhá (Martin y Grube 2000). Dichos ataques a varios centros intermedios cercanos a Yaxhá podrían corresponder a Poza Maya y La Pochitoca, entre otros, si se considera que el control de la agricultura realizada en los bajos La Justa y la Pimienta pudo representar un importante botín para Naranjo.

En la periferia de Yaxhá se siguen distinguiendo dos tipos de centros intermedios: los que tienen “Grupo E” (Ixtinto, Holtún, El Venado, El Bajón, Corozal Quemada, San Clemente) y los que no cuentan con “Grupo E,” aunque si tienen juego de pelota (Poza Maya, La Pochitoca). En el caso del centro intermedio de La Naya que careció de “Grupo E” y cancha, se determinó que su trayectoria inició en la parte final del Clásico Temprano con erección de sus monumentos hasta el Clásico Tardío: la Estela 1 hace referencia a un evento en el año 714 d.C., supervisado directamente por el gobernante K'in Chan Yoaat de Yaxhá (Grube y Martin 2004). Es posible que La Naya haya sido una dependencia directa de Yaxhá desde su fundación, lo cual explicaría porque en el sitio no se construyó “Grupo E,” ni palacio real, ni juego de pelota. Una situación similar parece indicada en los centros de Poza Maya y La Pochitoca, aunque estos llegarían a participar en el circuito de sitios que fueron sede de eventos incluyendo juegos de pelota. En Corozal Quemada se conoció evidencia de personajes importantes de la élite asociados a tres cistas funerarias saqueadas colocadas sobre plataformas superiores de edificios del Preclásico y del Clásico Temprano (Morales 2004).

Élites del período Clásico Terminal

El probable control que Yaxhá tuvo en el Clásico Tardío sobre sus centros intermedios en una región cercana a los 400 km² parece debilitarse en el período Clásico Terminal. La élite mayor de Yaxhá debió diversificar sus actividades relacionadas con conflictos en dos niveles. Un nivel de índole externa refiere a centros mayores vecinos de Naranjo y probablemente de Nakum que le disputaron el acceso al sistema geopolítico de la cuenca del Río Holmul así como la producción intensiva en los bajos. Nakum probablemente presionó sobre el bajo La Justa, y Naranjo sobre el bajo La Pimienta. El otro nivel de conflicto fue de índole local entre la élite mayor de Yaxhá y sus élites menores de los centros intermedios, para lo cual la construcción de canchas de juego de pelota pudo funcionar como un recurso para dirimir conflicto. Para el período Clásico Terminal los centros intermedios de San Clemente y La Quemada agrandaron sus palacios de la realeza, el primero de ellos de dos niveles indicando con ello el fortalecimiento de un dominio local. Es posible que San Clemente haya dominado gran parte de la zona de las cuencas hídricas del sur y haya ejercido control local en rutas, pues se torna en un productor de figurillas a gran escala, algunas producidas con molde y pasta

micácea.

En relación a la frontera sur, en el caso de Holtún se observa que, si bien no tuvo palacio real, sí diversificó y fortaleció sus conjuntos con Plano de Plaza 2, adjuntando uno de ellos al complejo tipo “Grupo E,” ligando ambos con una función de culto a los ancestros. Para el Clásico Terminal es probable que Holtún también haya interactuado con La Blanca, que pudo ser un centro intermedio de frontera adscrito al centro mayor de Ucanal. Las actividades Clásicas Terminales y Postclásicas en Holtún se desarrollaron en áreas del complejo tipo “Grupo E,” de la acrópolis triádica y del patio de juego de pelota. La élite menor del sitio La Blanca, al carecer de dichos componentes arquitectónicos, pudiera haber practicado actividades rituales en los correspondientes al sitio de Holtún. Al debilitarse el poder central de Yaxhá y Ucanal, es de esperarse que sus élites menores situadas en la frontera hayan tendido en interactuar con mayor libertad.

El escenario apreciado en la región norte de Yaxhá relacionado con las Comunidades de los Bajos muestra cambios significativos en la estructura urbana de los centros intermedios Poza Maya y La Pochitoca que finalmente adquieren sus patios de juego de pelota, acompañados de su correspondiente calzada. Con ello las Comunidades de los Bajos parecen ganar espacio político. Se les permitió participar en el circuito de centros sede de eventos que incluyeron los juegos de pelota. Es probable que las élites menores de los centros intermedios que no tuvieron cancha de juego de pelota hayan practicado dicha actividad en canchas vecinas, quizás de aliados, o bien pudieron depender directamente de Yaxhá central quien no les concedió el privilegio de tener cancha. Puede considerarse que los centros intermedios se jerarquizaron por tener o no patio de juego de pelota, lo que indica que las élites menores se iban diversificando.

En el Clásico Terminal previo al colapso de Yaxhá, se visualiza una aceleración en la formación de élites menores, con el surgimiento de los denominados Centros Menores como dependencias derivadas de la expansión territorial de los Centros Intermedios, dando así respuesta a la circunscripción espacial y a los conflictos por control de fuentes de agua y tierras para la agricultura.

Síntesis y conclusiones

Se considera que para el Clásico Tardío los centros intermedios con “Grupo E” fueron semi-autónomos, confederados con Yaxhá, y que probablemente establecieron entre sí alianzas estratégicas de manera voluntaria o forzada. La falta de estelas esculpidas en los “Grupos E” de centros intermedios en el Clásico Tardío indicaría que los ritos de conmemoración de ancestros dinásticos fueron circunscritos para dicho período a los dos “Grupos E” de Yaxhá. Los estados vecinos más poderosos, Tikal y Naranjo, ambos fuertemente involucrados en guerras regionales, probablemente no permitieron la expansión territorial de Yaxhá, por lo menos en relación a sus direcciones este y oeste. La expansión de Yaxhá fue mayor hacia el sur, aunque no parece haber rebasado la serranía de El Venado (cf. Figuras 1 y 2).

En el modelo de geografía política para Yaxhá también se incluyen esferas para los centros intermedios de La Blanca y Tzikin Tzakan, que no parecen haber sido parte integral del estado de Yaxhá (ambos centros muestran en su espaciamento territorial una afiliación con la cuenca del Río Mopán), pero que por su condición limítrofe debieron haber sido receptivos a sus influencias geopolíticas. La Blanca (que careció de “Grupo E” y de patio de juego de pelota) parece haber sido componente del estado de Ucanal, con una esfera de radio de 2.8 km que representa su posible área territorial. Es posible que por estar en área de frontera haya sufrido presión por parte de Yaxhá. Una situación similar se aprecia en relación con el centro intermedio de Tzikin Tzakan, cuya esfera colinda con la correspondiente al centro intermedio La Tractorada, del estado de Naranjo. Por ser un centro clave en la frontera sur de Naranjo, se percibe que Tzikin Tzakan también pudo sufrir presión por parte de Yaxhá y de Ucanal.

En lo que corresponde al caso de los centros intermedios de Yaxhá sin “Grupo E,” ya ha sido notada la dificultad de determinar sus esferas de influencia. El centro de La Naya parece haber tenido colindancias al sur con Corozal Quemada, Ixtinto y Holtún; su asociación con el arroyo La Naya y

una parte del arroyo Ixtinto es obvia. Al norte de Yaxhá en el caso de los centros intermedios de Poza Maya y La Pochitoca, tampoco queda clara la definición de los límites de su esfera de influencia; en el Clásico Tardío dichos centros construyen canchas, lo que ya los integra a nivel ritual con Yaxhá; más aún, ambos centros parecen haber sido parte integrante del control territorial directo de Yaxhá y de los intereses de éste en relación al área de producción agrícola relacionado con el bajo La Justa.

Los límites máximos estimados entre los estados de Tikal y Yaxhá estarían establecidos al este de la laguna de Macanché, en relación al arroyo San Clemente y el origen del Río Holmul, en las cercanías del sitio El Zapote, un centro intermedio controlado por Tikal. Los centros intermedios de Yaxhá ubicados cerca de la frontera con Tikal son San Clemente y Corozal Quemada (cf. Figura 2).

La frontera norte del territorio de Yaxhá se caracteriza por la presencia del gran bajo La Justa de aproximadamente 12 km de longitud, mismo que se integra al sistema de la cuenca del Río Holmul mediante el arroyo Yaxhá, que transcurre por el área nuclear del bajo. En relación al bajo La Justa estarían los límites territoriales que debieron existir entre los estados de Yaxhá y Nakum. Los centros intermedios de Poza Maya y La Pochitoca que se ubican en el bajo La Justa son parte de los asentamientos adaptados al sistema de bajos, que se conocen como Comunidades de los Bajos (Kunen et al. 2000), correspondientes al estado de Yaxhá. El límite este del estado de Yaxhá que colinda con el territorio del estado de Naranjo se encontraría en relación con el bajo La Pimienta, situado junto a la laguna Sacnab y el bajo La Pita de Naranjo. El único centro intermedio identificado en dicha región es el conocido como La Tractorada, que corresponde a la territorialidad de Naranjo. La frontera sur de Yaxhá no habrá sobrepasado el área geográfica relacionada con la serranía de El Venado, que es el parte aguas de las cuencas Yaxhá y Mopán.

A través del diseño de esferas de dominio territorial se ha posibilitado predecir la existencia de centros intermedios y menores aún no identificados, como sucede en relación al espacio determinado para el sitio de Sacnab, mencionado en textos mayas, pero que aún aguarda ser descubierto.

Los intereses geopolíticos del estado de Yaxhá relacionados con la frontera sur bajo influencia de Ucanal pudieron ser salvaguardados por los centros intermedios de Holtún y El Venado, mientras que San Clemente y Corozal Quemada habrán garantizado la estabilidad en el caso de la frontera oeste relacionada con el estado de Tikal. El hecho que la mayor parte de los centros intermedios de Yaxhá cuenten con “Grupos E” y canchas de juego de pelota indicaría una condición organizativa relativamente descentralizada, que podría haber resultado riesgosa para el *ajaw* de Yaxhá, ante la posibilidad de perder periódicamente la lealtad de sus *sajales* regentes de los centros intermedios, especialmente los de frontera que seguramente interactuaron directamente con los correspondientes centros intermedios relacionados con los estados vecinos. Dicho patrón organizativo contrasta notablemente con el apreciado en Tikal donde la mayor parte de los centros intermedios no cuentan con complejos tipo “Grupo E,” ni canchas, indicando que la capital del estado estableció un control más férreo y centralizado sobre sus centros intermedios.

Una evaluación de las concordancias y discordancias en distribución y componentes urbanos de los centros intermedios apreciados en cuatro de las grandes ciudades mayas del noreste de Petén, Tikal, Yaxhá, Naranjo y Nakum, permitirá en un futuro determinar de una manera más generalizada cuál fue el sistema de organización política que prevaleció en cada región. El presente modelo de la organización y expansión política de Yaxhá mediante manejo de conflictos en varios niveles ha sido sustentado principalmente en documentación arqueológica, con un resultado que no parece ser discordante con la documentación epigráfica disponible.

Referencias

- Acevedo, Renaldo, Bernard Hermes y Zoila Calderón
1996 Ixtinto: rescate arqueológico. En *IX Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por Juan Pedro Laporte y Héctor L. Escobedo, pp. 233-251. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Becker, Marshall J.

1971 *The Identification of a Second Plaza Plan at Tikal, Guatemala and Its Implications for Ancient Maya Social Complexity*. Tesis doctoral, University of Pennsylvania, Philadelphia. University Microfilms, Ann Arbor, MI.

Culbert, T. Patrick, Vilma Fialko, Liwi Grazioso Sierra, Brian R. McKee y Julie L. Kunen

1997 Investigaciones arqueológicas en el Bajo La Justa, Petén. En *X Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por Juan Pedro Laporte y Héctor L. Escobedo, pp. 367-371. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Dunning, Nicholas P., T. Patrick Culbert, Vilma Fialko, Tom L. Sever, Liwy Grazioso Sierra y Daniel E. Irwin

2002 The Bajo de Santa Fe Revisited. Ponencia presentada en el 67 Encuentro Anual de la *Society for American Archaeology*, marzo 20-24, Denver.

Fialko, Vilma

1996a Yaxhá y Nakum: Jerarquías y patrones de asentamiento en sus espacios intersitios. *Mayab* 10: 14-24, Sociedad Española de Estudios Mayas, Madrid.

1996b *Sangre, Sudor y Lágrimas: Monografía de los sitios arqueológicos descubiertos, mapeados y muestreados en los espacios intersitios entre los centros urbanos mayas de Yaxhá y Naranjo*. Vol. 4, manuscrito en archivo del DECORSIAP, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

1997 Arqueología regional de intersitios entre los centros urbanos de Yaxhá y Nakum. *Beitrag Zur Allgemeinen Und Vergleichenden Archaeologie*, Band 17, pp. 311-324. Bonn.

1998a *Sangre, Sudor y Lágrimas: Investigaciones arqueológicas en los centros urbanos menores ubicados en el Bajo La Justa: Aguada Maya, La Pochitoca, Cara Fea y Tintalito*. Vol. 9, manuscrito en archivo del DECORSIAP, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

1998b Desarrollo cultural de los asentamientos mayas ubicados en los bajos entre Tikal, Nakum, Yaxhá y Naranjo. *Cuarto Congreso Internacional de Mayistas*, pp. 323-342. Universidad Nacional Autónoma de México, México.

1999 *Sangre, Sudor y Lágrimas: Investigaciones arqueológicas en los centros urbanos menores Holtún, Ixtinto y La Naya*. Vol. 10, manuscrito en archivo del DECORSIAP, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

2000a Recursos hidráulicos en Tikal y sus periferias. En *XIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por Juan Pedro Laporte y Héctor L. Escobedo, pp. 685-695. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

2000b Distribución de las asentamientos preclásicos mayas entre Tikal, Nakum, Yaxhá y Naranjo. In *XIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 1999*, editado por Juan Pedro Laporte, Héctor L. Escobedo, Bárbara Arroyo y Ana Claudia Monzón de Suasnávar, pp. 501-513. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

2003 El arte escultórico y pictórico de la Acrópolis Triádica del sitio arqueológico Holtún. *Arqueología Guatemalteca* 1: 4-13.

2004 Diez años de investigaciones arqueológicas en la cuenca del río Holmul, noreste de Petén. En *XVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por Juan Pedro Laporte, Bárbara Arroyo y Héctor E. Mejía, pp. 253-268. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

2008 La periferia este de Tikal en el período Preclásico dentro del contexto de la cuenca del Río Holmul. En *XXI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por Juan Pedro Laporte, Bárbara Arroyo y Héctor E. Mejía, pp. 155-163. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Fialko Vilma, William J. Folan y Joel D. Gunn

2005 Investigations in the Intersite Area between Yaxha, Nakum and Tikal. En *Los Investigadores de la Cultura Maya* XIII(2): 488-498. Universidad Autónoma de Campeche, Campeche.

Folan, William J., Vilma Fialko, Joel D. Gunn y María del Rosario Domínguez C.

1998 Land Use in the Petén Region of Guatemala and Mexico. Ponencia presentada en el 63 Encuentro Anual de la *Society for American Archaeology*, Seattle.

Fry, Robert E.

1969 *Ceramics and Settlement in the Periphery of Tikal, Guatemala*. Tesis de doctorado, University of Arizona, Tucson.

Gidwitz, Tom

2002 Pioneers of the Bajo. *Archaeology* 55(1): 28-35.

Grube, Nikolai y Simon Martin

2004 Patronage, Betrayal, and Revenge: Diplomacy and Politics in the Eastern Maya Lowlands. En *Notebook for the XXVIIIth Maya Hieroglyphic Forum at Texas*, part II, pp. 1-95. Maya Workshop Foundation, University of Texas, Austin.

Kunen, Julie L., T. Patrick Culbert, Vilma Fialko y Brian R. McKee

2000 Bajo Communities: A Case Study from the Central Petén. *Culture and Agriculture*: 22(3): 15-31.

Lacadena García-Gallo, Alfonso y Andrés Ciudad Ruiz

1998 Reflexiones sobre la estructura política maya clásica. En *Anatomía de una civilización: aproximaciones interdisciplinarias a la cultura maya*, editado por Andrés Ciudad Ruiz, M^a Yolanda Fernández Marquínez, José Miguel García Campillo, M^a Josefa Iglesias Ponce de León, Alfonso Lacadena García-Gallo y Luis Tomás Sanz Castro, pp. 31-64. Sociedad de Estudios Mayas, Madrid.

Laporte, Juan Pedro y Vilma Fialko

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

Lou P., Brenda

1998 *Trabajos arqueológicos en la brecha del Tumbo y rivera de Yaxhá. Aproximación al análisis de patrón de asentamiento de los lados oeste y norte de la laguna de Yaxhá*. Manuscrito en archivo del proyecto PRONAT-PROSIAPETEN, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Martin, Simon y Nikolai Grube

2000 *Chronicle of Maya Kings and Queens*. Thames and Hudson, Nueva York.

Matute R., Varinia

2003 *Investigación arqueológica preliminar en el sitio Torre Corozal*. Manuscrito en archivos del DECORSIAP, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Morales, Paulino

2004 Notas recientes de investigación arqueológica de rescate en sitios cercanos a las comunidades del suroeste del Parque Nacional Yaxhá-Nakum-Naranjo. En *XVIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, editado por Juan Pedro Laporte, Bárbara Arroyo y Héctor E. Mejía, pp. 101-116. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Puleston Dennis E.

1983 *The settlement survey of Tikal, Tikal Reports No. 13*. Monograph 48, University Museum, University of Pennsylvania, Philadelphia.

Ramírez, Fredy

2007 *Documentación de saqueos en las estructuras XIV y XV del sitio arqueológico San Clemente, Flores, Petén, Guatemala*. Manuscrito en archivo del proyecto PRONAT-PROSIAPETEN, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Ramírez, Fredy y Mauro Montejo

2008 *Reconocimiento por medio de transectos en el trocopass que conduce desde el sitio arqueológico de Naranjo hacia el sitio arqueológico de Yaxhá*. Manuscrito en archivo del proyecto PRONAT-PROSIAPETEN, Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

Rice, Don S.

1978 Population Growth and Subsistence Alternatives in a Tropical Lacustrine Environment. En *Prehispanic Maya Agriculture*, editado por Peter D. Harrison y Bill L. Turner II, pp. 35-61. University of New Mexico Press, Albuquerque.

1980 The Northeast Petén Revisited. *American Antiquity* 45(3): 432-454.

Rice, Don S. y T. Patrick Culbert

1990 Historical contexts for population reconstruction in the Maya Lowlands. En *Precolumbian Population History in the Maya Lowlands*, editado por T. Patrick Culbert y Don S. Rice, pp. 1-36. University of New Mexico Press, Albuquerque.

Roys, Ralph L.

1957 *Political Geography of the Yucatan Maya*. Carnegie Institution of Washington Publication 613, Washington, D.C.

Sever, Thomas L., T. Patrick Culbert, Vilma Fialko y Daniel E. Irwin

2000 Remote Sensing Investigation of the Ancient Maya Landcape. Ponencia presentada en el 65 Encuentro Anual de la *Society for American Archaeology*, Philadelphia.

Stuart, David

1985 The Yaxha Emblem Glyph as *Yax-ha*. *Research Reports on Ancient Maya Writing* 1: 1-6, Center for Maya Research, Washington, D.C.