UNA PERSPECTIVA DEL DESARROLLO POLITICO PREHISPANICO EN EL SURESTE DE PETEN, GUATEMALA

Juan Pedro LAPORTE MOLINA
Universidad de San Carlos de Guatemala

A partir de 1987, el Atlas Arqueológico de Guatemala desarrolla un programa de reconocimiento en el sureste de Petén, en los actuales municipios de San Luis, Poptun y Dolores, así como en sectores de Santa Ana y Melchor de Mencos. Como resultado de esta apertura, muchos sitios han sido reconocidos, levantados y sondeados. Este amplio territorio, de más de 5.000 km^2, permite desarrollar una metodología de trabajo en la cual se combina el registro de sitios con planteamientos de investigación arqueológica regional. En otras ocasiones, el Atlas Arqueológico de Guatemala ha presentado resultados que refieren a este proceso de investigación, tanto en relación con sitios específicos, como con materiales arqueológicos y aspectos demográficos, organizativos y políticos. En esta ocasión se intenta una síntesis de este cúmulo informativo para formular los rasgos distintivos y la historia política que caracteriza al sureste de Petén dentro de un amplio marco temporal.

Los reconocimientos llevados a cabo en las últimas décadas en las Tierras Bajas mayas permiten observar las actividades y jerarquías sociales, políticas, económicas y rituales a nivel regional. Este tipo de actividad proporciona nociones sobre la estructura social y económica de un mosaico de centros arqueológicos, representados por áreas de carácter ceremonial y administrativo, así como por sectores habitacionales y productivos. De esta manera se obtiene información sobre una jerarquía regional interna, en la cual sobresalen los centros que tuvieron un carácter rector en el nivel local, seguidos por asentamientos derivados de aquellos.

Varios conceptos han sido considerados en la presente aplicación, en especial el abandono del concepto tradicional que considera la presencia de capitales regionales mayores para favorecer la existencia de regiones con una cohesión interna enfocada hacia numerosos centros (Leventhal 1992). No todos los sectores que conforman a las Tierras Bajas Centrales son similares; ciertas áreas difieren en aspectos estructurales vitales, tales como población, base de subsistencia, ex-

tensión en área, grado de urbanización y de centralización política, por lo que es evidente que coexistieron varios niveles de desarrollo en las entidades políticas mayas. Por un lado, se documentan entidades de extensión e influencia política mayor y por otro, entidades de escala pequeña.

En el sureste de Petén predominó el tipo de organización política basado en entidades de escala reducida, cuyas esferas de influencia intersectan y se sobreponen, como los casos previamente documentados en las cuencas del bajo río Motagua y alto río Grijalva, en el sur de Belice y en la periferia sureste del área Maya (Montmollin 1995).

En el tipo de organización regional en la que existen múltiples núcleos rectores, se indica que política y económicamente los centros tuvieron igual acceso a los recursos y que, al pertenecer a una organización regional en la cual era primordial la interacción, no dependían del control específico de alguno de los centros. Por lo anterior, los procesos socio-políticos que formaron los límites entre entidades políticas coexistentes son complejos, frecuentemente se traslapan y son cambiantes. El asentamiento prehispánico del sureste de Petén representa a este tipo de organización socio-política particular.

El análisis de la estructura y organización de áreas geográficas restringidas, como viene a ser esta sección de Petén, permite considerar la variación interna de las entidades políticas que le conforman, atendiendo a múltiples dimensiones y variables (Smith 1976; Montmollin 1989). Esto permite emplear el concepto de *variantes múltiples continuas* para el análisis del fenómeno social y político, entre entidades de carácter *segmentario* en un extremo y de carácter *unitario* en el otro. La diferencia entre éstas recae en el grado en el que las diversas unidades territoriales estén relacionadas con un núcleo importante. Estas distintas formas de organización política no son excluyentes; se ha propuesto que pueden representar diferentes estadios en un ciclo de centralización y descentralización política o ser el resultado de la variación regional sincrónica, es decir que coexisten y están yuxtapuestos a través del área Maya (Montmollin 1995; Culbert 1992).

Hemos mencionado que el reconocimiento efectuado en el sureste de Petén ha dado por resultado el registro de numerosos centros arqueológicos, los cuales refieren un largo y complejo proceso de desarrollo. Ahora bien, ¿cuál proceso conduce a la formación de nuevos núcleos poblacionales? La explicación más cercana a la situación observada en el sureste de Petén se encuentra en el modelo de formación de *entidades políticas segmentarias*. Este modelo fue empleado recientemente en el caso concreto del área de Dolores en Petén (Laporte 1996), en donde se expuso la base metodológica que apoya su aplicación a esta zona.

En síntesis, se asume que los sistemas económicos están formados por relaciones de intercambio que incluyen lo político, social e ideológico, en los cuales las comunidades dentro de un territorio están interrelacionadas en una base regular mediante una red simple o por un arreglo jerárquico con al menos un lugar central (Smith 1976). En ausencia de toda indicación explícita de jerarquía política

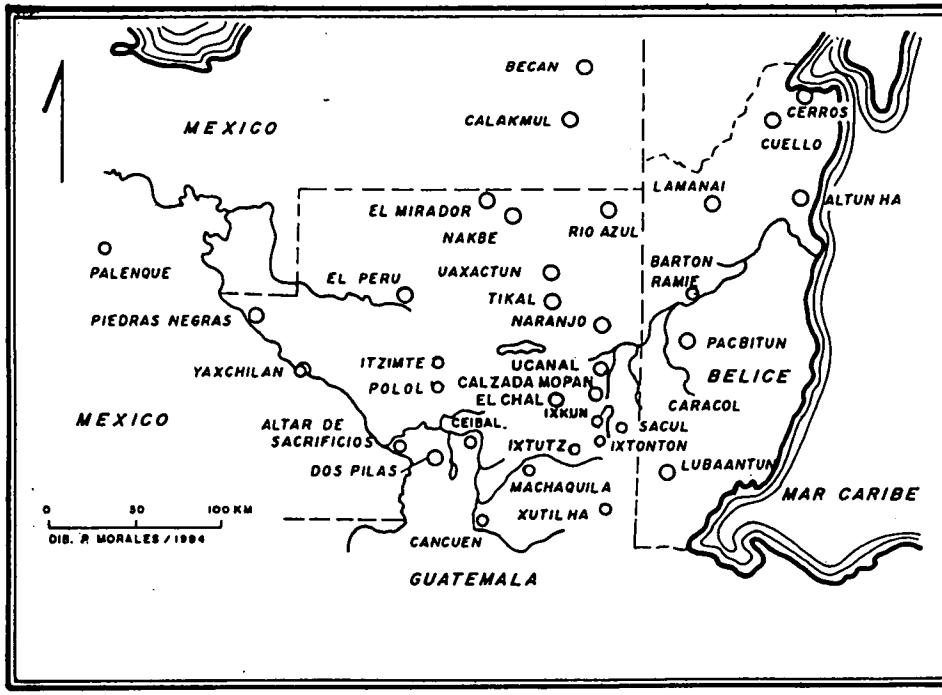

FIG. 1.—Región central del área Maya.

en una región, como se indica en el caso del sureste de Petén, debe contemplarse la distribución de sitios contemporáneos y efectuar una partición del paisaje, lo cual fue efectuado mediante la aplicación del Modelo de Gravedad, como una versión ponderada de la técnica de los Polígonos de Thiessen (Cherry 1987; Hodges 1987; Hodder y Orton 1990; Ball y Taschek 1991; García Campillo 1992), en el cual los límites son colocados de acuerdo al peso relativo de los centros.

Para establecer dicho peso relativo se emplean distintas variables, por lo que la escala de valores integró información sobre arquitectura, funcionalidad, monumentos, terraceado, grupos habitacionales, áreas útiles y otras más que se cree tengan importancia socio-política (Laporte 1996). Estas variables contemplan asimismo la manipulación del espacio, la ubicación y disposición de los individuos, actividades y su acomodo, por lo que incluye la colocación de los grupos centrales, orientación, mecanismos en el control del acceso, así como tipos de grupos monumentales y plazas públicas.

Como rasgo de definición de centros en el reconocimiento del sureste de Petén se toma el Complejo de Ritual Público como conjunto arquitectónico predo-

minante. Estructural y funcionalmente, estos complejos consisten de dos elementos: la Pirámide Oeste y la Plataforma Este. Esta composición refiere las características diagnósticas de los conjuntos indistintamente denominados como Complejos tipo Grupo-E, Observatorios, Complejos de Ritual Público y Complejos de Conmemoración Astronómica.

LAS ENTIDADES POLITICAS DEL SURESTE DE PETEN

Al sureste de Petén corresponden dos divisiones orográficas claramente delimitadas: la zona quebrada representada por las Montañas Mayas, asociada con el nacimiento de algunos de los ríos mayores de Petén (Mopan, Machaquila y Pusilha) y la sabana húmeda, en el extremo norte de la región, también asociada con el paso de ríos y en consecuencia a amplias vegas (San Juan, Mopan; Fig. 2).

La definición de cada sitio arqueológico que será mencionado adelante procede del reconocimiento efectuado por el Atlas Arqueológico de Guatemala, en el cual han participado un elevado número de investigadores. Dada la amplia cobertura y la multitud de referencias necesarias sobre estos sitios, se indica que pueden ser encontrados en los 11 reportes que cubren las actividades del programa arqueológico entre 1985 y 1997. También han sido elaboradas diversas investigaciones para tesis profesionales. Por lo tanto, solamente se referirá a artículos específicos que hayan sido publicados.

LA SUBREGION MONTAÑOSA EN EL SURESTE DE PETEN

Dado que en ocasiones anteriores se ha presentado una cobertura amplia de los aspectos fisiográficos de esta zona, se exponen ahora solamente algunas generalidades (para una mayor información ver Graham 1987; Jennings 1985; Ford y Williams 1989; Laporte 1996).

Esta es una serranía de baja altura, menor a los 1000 m s.n.m. Representa una isla de materiales ígneos y metamórficos dentro de una planicie sedimentaria y de bosque tropical. Proporciona algunas materias primas poco usuales en las Tierras Bajas Centrales, tales como granito, arenisca, cuarcita, pirita, hematita, esquisto y pizarra. La altitud es variable formando micro-nichos en reducidos valles y planicies con buena tierra para el cultivo. El área tiene un alto grado de bio-diversidad. Resalta, especialmente en el sector norte de las Montañas Mayas, la presencia de campos con amplias coroceras (*Orbignya cohune*), las cuales podrían ser parte original de la definición florística de la zona. El carácter kárstico de este paisaje conduce a la presencia de dolinas o resumideros, así como de condiciones particulares surgidas de la combinación de suelo, roca subyacente y agua. Cuan-

do las dolinas no pueden disponer del agua con la suficiente rapidez, se forman lagunas sobre parte del área. Cerros residuales de caliza a veces emergen a través de las planicies aluviales.

Esta amplia zona fisiográfica puede dividirse en cuatro sectores: 1) la montaña de San Luis al sur; 2) la meseta Dolores-Poptun al centro; 3) la alta montaña de Sacul al este y 4) la Sierra Yaltutu en el extremo noroeste (Fig. 2).

LA MONTAÑA DE SAN LUIS

Incluye escarpadas serranías y angostos valles, de los cuales sobresale Chacte y San Luis. Hacia el norte, el sector alcanza a Poptun; al este es parte de las Montañas Mayas de Belice; al oeste alcanza el rápido descenso hacia las planicies; al sur, decrece abruptamente en las cuencas del sistema del río Sarstun para dar inicio la planicie de Izabal (Fig. 2). En general, esta quebrada zona es muy variada en cuanto a suelos y configuración.

El asentamiento prehispánico en esta zona no comparte los mismos elementos estructurales que los sitios de las otras secciones de las Montañas Mayas. Existen varios agrupamientos de carácter habitacional y algunos con probable vínculo político: por un lado Pusilha Arriba, Cansis, Ixbobo y Chinchila y por otro Xutilha, este último con estelas esculpidas y edificios con revestimiento de piedra (Satterthwaite 1961). Resulta claro que falta aún reconocimiento para poder establecer la relación política entre éstos y otros centros que sean localizados en el proceso.

LA MESETA DOLORES-POPTUN

Es el sector de planicie de mayor extensión en la región montañosa, una amplia meseta alargada en un sentido norte-sur, que engloba 300 km^2. La componen dos secciones florísticamente diferenciadas: el pinar de Poptun y el bosque tropical de Dolores y vega del río Mopan, situación que influyó en el carácter del asentamiento prehispánico. La presencia de varias cuencas fluviales permite seccionar este amplio territorio a manera de lograr una perspectiva más adecuada del asentamiento: 1) Poptun y la cuenca alta del río Machaquila; 2) la cuenca del río Poxte y 3) la cuenca alta del río Mopan (Fig. 2).

POPTUN Y LA CUENCA ALTA DEL RÍO MACHAQUILA

Asociada a la cuenca alta del río Machaquila se encuentra una planicie casi llana con algunos bosques abiertos de pino y áreas aisladas con afloramientos de

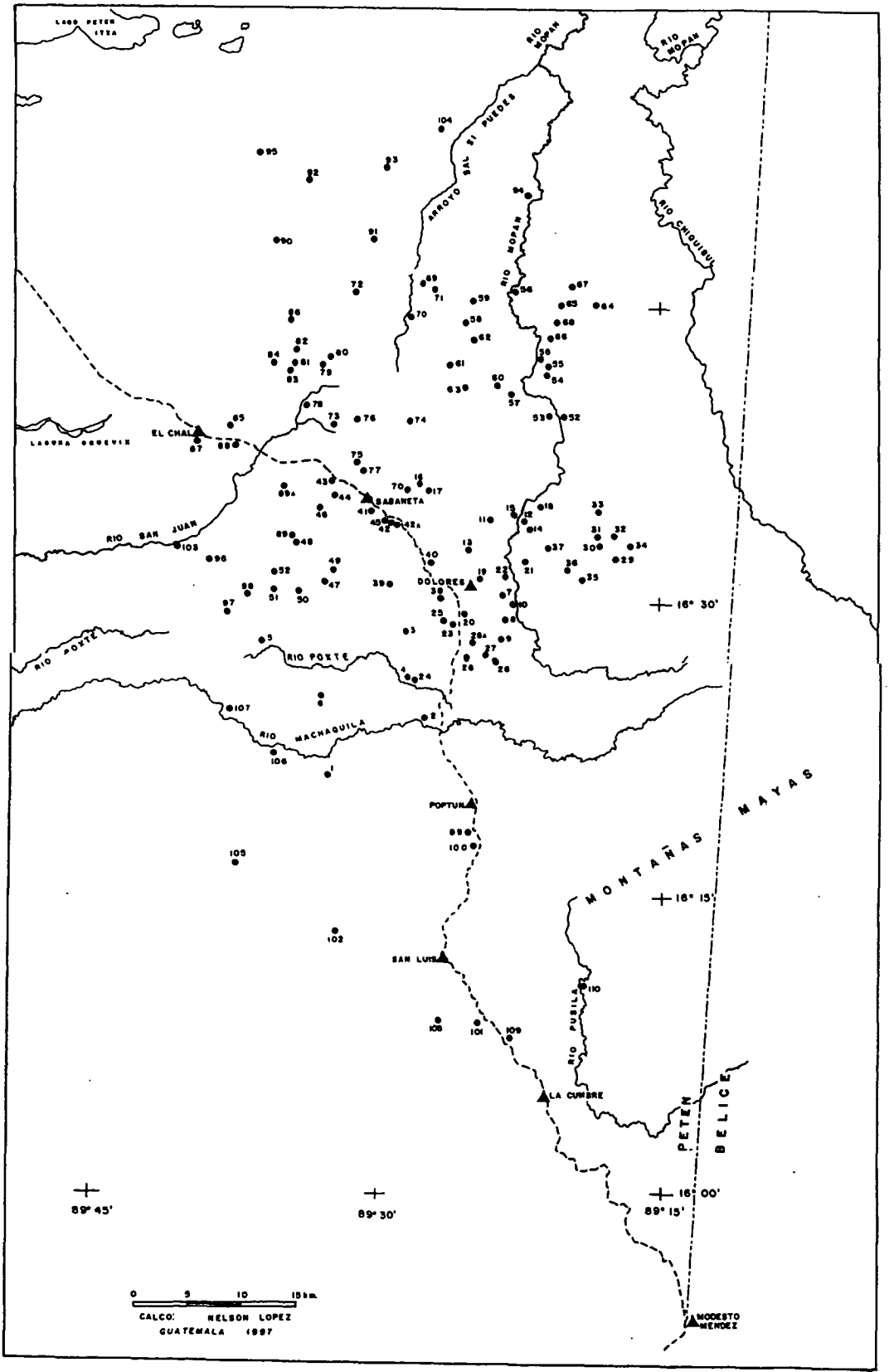
LAGO PETEN ITZA
RIO MOPAN
RIO MOPAN
ARROYO SAL SI PUEDES
RIO MOPAN
RIO CHIQUIBUL
EL CHAL
LAGUNA OCOSVIX
SABANETA
RIO SAN JUAN
DOLORES
16° 30'
RIO POXTE
RIO POXTE
RIO MACHAQUILA
POPTUN
MONTAÑAS MAYAS
16° 15'
SAN LUIS
RIO PUSILA
LA CUMBRE
PETEN
BELICE
16° 00'
89° 45'
89° 30'
89° 15'
0 5 10 15 km
CALCO: NELSON LOPEZ
GUATEMALA 1997
MODESTO MENDEZ

FIG. 2.—Identificación de sitios arqueológicos.

1 El Achiotal
2 Puente Machaquila
3 Ixtutz
4 Poxte 2
5 San Luis Pueblito
6 Machaca 2
7 Ixtonton
8 Moquena
9 Ixac
10 Mopan 2-Oeste
11 Ixkun
12 Mopan 3-Este
13 El Tzic
14 Mopan 3-Sureste
15 Mopan 3-Oeste
16 Nacimiento Moquena
17 La Jutera
18 Xaan Abajo
19 Ixcol
20 Sukche
21 Uizil'Ox
22 Ixcheu
23 Curucuitz
24 Poxte 1
25 Tesik
26 Ixcoxol 2
27 Ixcoxol 1
28 Ixcoxol 3
28a Nocsos
29 Sacul 1
30 Sacul 4
31 Sacul 3
32 Sacul 2
33 Limones
34 El Jutalito
35 Caxeba
36 Xaan Arriba
37 Canahui
38 Ixek
39 El Chapaya 1
40 Yaltutu 1
41 Ix'On
42 La Unión 1-A
42a La Unión 1-B
43 Ixjuju
44 Sabanetas 1
45 La Unión 2
46 Santa Rosita 3
47 El Nahual
48 Santa Rosita 4
49 San Valentin Norte
50 Río Grande
51 Santa Rosita 2
52 El Rosario 1
53 El Rosario 4
54 El Rosario 2
55 El Rosario 3
56 Calzada Mopan
57 Agua Blanca
58 La Trinidad
59 La Gloria 1
60 El Limón
61 Miguelón
62 Las Delicias
63 El Cabro
64 Calabazal 1
65 Calabazal 2
66 El Bombillo 1
67 Calabazal 3
68 El Bombillo 2
69 El Camalote
70 La Esperanza
71 La Gloria 2
72 Canija
73 La Puente
74 Santo Domingo
75 Santo Toribio 1
76 Santa Cruz 2
77 Santo Toribio 2
78 Santa Cruz 1
79 Copoja 1
80 Copoja 2
81 El Ocote 1
82 El Ocote 4
83 El Ocote 3
84 El Ocote 2
85 San Miguel
86 Muxanal
87 El Chal
88 El Quetzal
89 Santa Rosita 1
89a Colpetén
90 Chilonche
91 La Amapola
92 El Aguacate
93 Los Lagartos
94 Ucanal
95 Monte Rico
96 El Edén 1
97 Nuevas Delicias 1
98 Nuevas Delicias 2
99 Ixobel
100 Canchacan
101 Ixbobo
102 Xutilha
103 El Trigrillo
104 La Blanca
105 El Chilar 2
106 El Corozal
107 Cueva San Miguel

piedra caliza; llega a unirse con la zona de denso bosque tropical. En este área, Shook y Smith (1950) reconocieron varios sitios, entre ellos La Hortaliza y Poptun. Sin embargo, reconocimientos recientes en esta sección mostraron que éstos han sido destruidos en gran parte, por lo que no fue posible efectuar el cálculo volumétrico necesario para dimensionarles como entidades políticas.

Por otra parte, recientemente fue reconocida la cuenca alta del río Machaquila, con cerca de 50 km de largo; recibe pocos afluentes durante su recorrido. El patrón de asentamiento de los grupos arqueológicos en la sección alta del río es disperso y de arquitectura simple, con la mayor parte de los grupos en planicie, como respuesta adaptativa a la geografía del área. Sin embargo, es la presencia de conjuntos arquitectónicos especializados, como el caso de los Complejos de Ritual Público, lo que acerca culturalmente a estos sitios con los del área de Dolores y permite formular el límite sur de esta tradición ritual y política.

Entidad política de El Achiotal

En la cuenca alta del río Machaquila se han ubicado dos centros arqueológicos: El Achiotal y Puente Machaquila (Figs. 2 y 3). El primero representa la unidad política mayor del sector, aunque no fue posible efectuar un cálculo de su área debido a que no se cuenta con otros sitios que le limiten hacia el sur. Asimismo, aunque en el cálculo volumétrico El Achiotal correspondió al rango inferior de sitios, por su posición en el extremo sur del área de reconocimiento, fue avanzado al rango superior. Su secuencia constructiva se inicia en el Preclásico Tardío cuando fue construida una primera versión del Complejo de Ritual Público, mientras que durante el Clásico Tardío se construyeron a dos terrenos para el juego de pelota. No fue posible conocer materiales del Clásico Terminal como sucede en otros sitios asociados a la meseta de Dolores. En el caso de Puente Machaquila se indicó que corresponde a un segmento de El Achiotal surgido en el Clásico Tardío.

El límite de este tipo de manifestación política y ritual en el cual se emplea al Complejo de Ritual Público como rasgo central, resulta aún más evidente al observar el carácter del asentamiento desarrollado en la sección sur de Poptun. En este amplio territorio (45 km^2), existe una marcada influencia del medio fisiográfico en cuanto al restringido asentamiento humano, debido al paisaje muy accidentado y al drenaje subterráneo predominante. El reconocimiento dio por resultado la presencia de tres sitios: Canchacan, Ixobel y Tanhoc; éstos son de carácter disperso, formados por pequeños grupos de carácter habitacional y donde ninguna plaza de tipo ritual fue determinada. Es probable que tuvieran alguna relación con un sitio actualmente destruido al que Maler (1908) incluyera en su plano con el nombre de Santa Bárbara y de donde se rumorea que hubo monumentos tallados alguna vez.

Otra característica de este área es la presencia de abundantes cuevas, las cuales son el resultado de la acción del agua en el escarpado terreno kárstico. Se localizaron cinco cuevas de grandes proporciones, de las cuales dos presentaron evidencia cerámica de su utilización prehispánica. En ocasiones anteriores se ha reportado la importancia de las cuevas de esta región (Bonor 1989; Siffre 1982), aunque su imprecisa localización impide conocer si se trata de las mismas cuevas.

La cuenca del río Poxte

El río Poxte se origina en la propia meseta Dolores-Poptun, junto al parte aguas que separa esta vertiente con la del río Mopan. Su curso es de este a oeste, a manera de confluir con el río San Juan y, eventualmente, con el bajo Machaquila (Fig. 2). Con una topografía nivelada, la red de drenaje superficial es incompleta y desintegrada, con varios resumideros o dolinas, por lo que son abundantes los arroyos intermitentes. Asociadas a esta cuenca fueron determinadas dos entidades políticas, cada una con asentamientos secundarios: Ixtutz y San Luis Pueblito.

Entidad política de Ixtutz

Un rasgo especial en Ixtutz es la presencia de varios monumentos y paneles esculpidos (Laporte y Escobedo 1992). El limitado espacio temporal en que éstos fueron dedicados, pudiera reflejar su tardío surgimiento como centro rector en el espectro sociopolítico del sureste de Petén. Sin embargo, excavaciones de sondeo realizadas en el sitio han revelado materiales cerámicos que corresponden a los periodos Preclásico Tardío y Clásico Temprano, lo cual indica que Ixtutz era ya un centro importante antes de la erección de sus monumentos. A pesar de la menor complejidad de sus plazas ceremoniales respecto de otros centros de la región, Ixtutz desarrolla rasgos constructivos propios como es la singular disposición de la Plataforma Este del Complejo de Ritual Público, en la cual no se desarrolla la proyección posterior del basamento que tanto caracteriza a este tipo de construcción en el área, caso que solamente se repite en pocos centros más (El Nahual). Resalta la ausencia en Ixtutz de un terreno para el juego de pelota. En cuanto a la formación de otros centros secundarios fue determinado Poxte 2 (Fig. 3), el único otro sitio que corresponde a la entidad política de Ixtutz.

Entidad política de Pueblito

En el caso de San Luis Pueblito, el cual representa el extremo oeste del área del reconocimiento, parece existir un asentamiento bastante nucleado en los al-

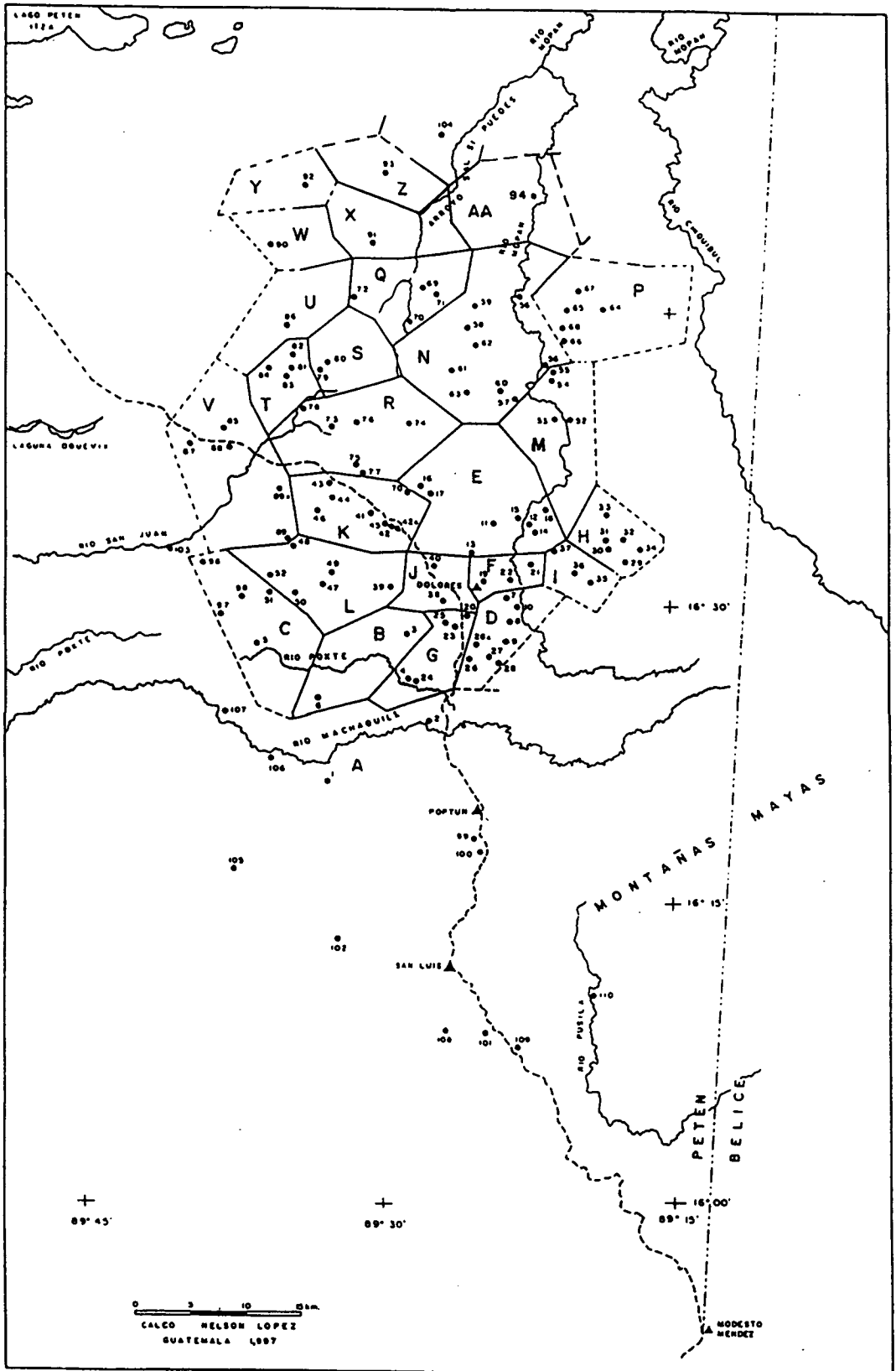
LAGO PETEN ITZA
RIO MOPAN
RIO CAMOJAL
LAGUNA DOUEVIS
RIO SAN JUAN
RIO PORTE
RIO MACHAQUILA
DOLORES
POPTUN
SAN LUIS
RIO PUSILA
MONTAÑAS MAYAS
PETEN
BELICE
MODESTO MENDEZ
16° 30'
16° 15'
16° 00'
89° 45'
89° 30'
89° 15'
0 5 10 15 km.
CALCO NELSON LOPEZ
GUATEMALA 1997

FIG. 3.—Entidades políticas.

A	El Achiotal	J	Ixek	T	El Ocote
B	Ixtutz	K	Ix'On	U	El Muxanal
C	Pueblito	L	El Nahual	V	El Chal
D	Ixtonton	M	El Rosario	W	El Chilonche
E	Ixkun	N	Calzada Mopan	X	La Amapola
F	Ixcol	P	El Calabazal	Y	El Aguacate
G	Curucuitz	Q	El Camalote	Z	Los Lagartos
H	Sacul	R	La Puente	AA	Ucanal
I	Caxeba	S	Copoja		

rededores del centro ceremonial (Fig. 3). Es importante considerar que el sector central no cuenta con el patrón arquitectónico que caracteriza a los sitios del valle de Dolores, es decir con un Complejo de Ritual Público (Laporte, Morales y Valdizón 1997). Este rasgo negativo para Pueblito no es único en la zona, puesto que otros centros mayores, tales como El Chal y El Muxanal, comparten dicha ausencia. El sector central de Pueblito consta de numerosos grupos, entre los que resaltan cuatro secciones por la dimensión de las estructuras y complejidad interna, incluyendo también dos calzadas y un terreno para el juego de pelota. En la Plaza Central se encuentran las espigas y fragmentos de ocho estelas de piedra caliza y cuatro altares. El fechamiento del material cerámico recuperado en varios pozos de sondeo realizados en los conjuntos principales, indica que existió ocupación a partir del Preclásico Tardío y que el sitio fue habitado hasta el Clásico Terminal. Por el momento, solamente ha sido asignado al área detentada por Pueblito un centro menor, Machaca 2, localizado en la ribera sur del río Poxte. Es importante indicar que en un reconocimiento reciente se reportó la presencia de otros asentamientos cercanos a Pueblito, en el área conocida como Nuevas Delicias y La Lucha, algunos de ellos definidos por la presencia de Complejos de Ritual Público, aunque aún está pendiente el análisis volumétrico para comprender si se trata de una entidad política separada de Pueblito o si éstos le pertenecen.

LA CUENCA ALTA DEL RÍO MOPAN

Esta zona representa al extremo norte de la meseta Dolores-Poptun. Aquí se encuentran las fuentes del río Mopan (Fig. 2). Dolores contiene distintos sitios claramente jerarquizados que forman cuatro entidades políticas: Ixtonton al este, Ixcol al centro, Curucuitz al oeste e Ixkun al norte. Cada entidad cuenta con otros sitios de menor tamaño compuestos por áreas centrales bien definidas y por zonas habitacionales las cuales, en algunos casos, son amplias y complejas, generalmente ubicadas sobre cerros calizos aislados unos de otros. Es evidente que este

sector tuvo una intensa actividad productiva y asombra la concentración habitacional indicativa de tal complejidad. El patrón de asentamiento regional indica que las comunidades eran principalmente agrícolas por naturaleza; los grupos estaban situados para sacar el mejor rendimiento de los recursos del suelo y pocos de éstos mostraron una especialización económica adicional. En anteriores ocasiones se ha elaborado en detalle sobre este área arqueológica: Ixtonton (Laporte 1994), Curucuitz (Laporte y Alvarado 1997) e Ixkun (Laporte *et al.* 1994).

Entidad política de Ixtonton

Dentro de su territorio, Ixtonton se desarrolló como un nódulo de asentamiento desde el inicio del periodo Preclásico Tardío; pronto surgiría un primer segmento en Ixac, posiblemente hacia el final de ese periodo, mientras que los otros dos sitios que corresponden a la entidad, Moquena y Mopan 2-Oeste (Fig. 3), surgieron ya en el Clásico Tardío.

Entidad política de Ixkun

El caso de Ixkun como entidad política es notable por el amplio territorio que contempló, debido a que incluye tanto el área quebrada en donde se eleva la Montaña Maya como un sector de sabana húmeda. Ixkun resalta al observar el proceso de segmentación: el nódulo inicial de asentamiento en este territorio fue el sitio Mopan 3-Este, al inicio del Preclásico Tardío; en el Clásico Temprano surgen Mopan 3-Sureste e Ixkun y desde entonces este último claramente toma el papel predominante de la entidad política y a su vez continúa el proceso segmentario con el surgimiento de distintos centros: Mopan 3-Oeste y Xaan Abajo hacia el este, El Tzic hacia el sur y La Jutera y Nacimiento Moquena al noroeste (Fig. 3).

Entidad política de Ixcol

Como entidad política, Ixcol cubre un reducido territorio situado entre dos entidades de mayor tamaño, Ixtonton e Ixkun (Fig. 3). Dentro de este territorio se desarrollaron cuatro asentamientos representados en el Clásico Tardío por Ixcol. De los centros mayores, es evidente la mayor antigüedad de Sukche, quien cuenta con una ocupación del inicio del Preclásico Tardío (Ciudad e Iglesias 1995), la cual pudo ser compartida posteriormente con algunos grupos de Ixcol a manera de formar un nódulo temprano en donde surgiría ya en el Clásico Tardío el área central de Ixcol. La posición cronológica de los segmentos menores no es conocida (Uixil'Ox e Ixcheu).

Entidad política de Curucuitz

La cuarta entidad política de esta sección geográfica es Curucuitz. Con un área territorial que se asemeja a la detentada por Ixtonton, Curucuitz alcanza la sección superior del río Poxte y en su densa área habitacional llega a unirse con la entidad política de Ixtutz (Fig. 3). El desarrollo de Curucuitz es temprano, al inicio del Preclásico Tardío muestra un claro movimiento arquitectónico. Otros centros surgieron también en el Preclásico, como fueron Ixcoxol 2 y 3. La entidad política tuvo un papel preponderante en el Clásico Temprano centrado aún en Curucuitz. En el Clásico Tardío surgen otros segmentos tales como Tesik, Ixcoxol 1 y Poxte 1. Aunque la evidencia del Clásico Terminal más bien indica una deriva hacia un mayor poder por parte de Ixtonton, resalta el hecho de una significativa presencia del Postclásico en el sitio Ixcoxol 2.

LA ALTA MONTAÑA

La cuenca del río Sacul

Entidad política de Sacul

El valle de Sacul muestra un paisaje más escarpado, con alturas que oscilan entre 450 y 650 m s.n.m. El río Sacul surca este valle en dirección norte; pertenece al sistema del alto río Mopan y es un claro ejemplo de paso de montaña, resaltando sus posibilidades en las redes de comercio e intercambio. En el reconocimiento efectuado en la planicie y en los cerros que bordean al valle de Sacul fueron determinados cinco centros arqueológicos (Figs. 2 y 3; Laporte *et al.* 1991). El centro mayor, Sacul 1, fue construido durante el Clásico Tardío y continuó ocupado durante el Clásico Terminal y Postclásico. Los segmentos cercanos debieron ser construidos también durante el Clásico Tardío (Sacul 2, 3, 4 y Limones), aunque en algunos pozos de sondeo fueron reportados tiestos del Preclásico Tardío y del Clásico Temprano, con lo cual el nódulo inicial de ocupación en la cuenca del río Sacul podría no estar situado en el centro principal del Clásico Tardío, caso similar a lo expuesto para las entidades políticas de Ixkun e Ixcol.

La cuenca del río Xaan

Entidad política de Caxeba

También parte del sistema del alto río Mopan, el río Xaan conforma una cuenca angosta, con una rica vega formada por aluvión; corre por un poco más de

17 km en un rumbo sur a norte. Existen tres centros arqueológicos, cada uno integrado por un área central y por distintos grupos habitacionales, los cuales se desarrollaron en la vega del río: Canahui, Xaan Arriba y Caxeba (Figs. 2 y 3; Suasnávar 1995). Son más importantes los dos últimos. Tanto Caxeba como Xaan Arriba empezaron a poblarse en algún momento del Preclásico Tardío, definiendo los espacios donde sus plazas principales se asentarían; Xaan Arriba logra mayor predominancia en esta zona durante el Clásico Temprano, según lo indica la presencia de una espiga de estela que fue posteriormente enterrada. Para el Clásico Tardío el crecimiento de Caxeba fue mayor y éste se tornó en el centro dominante de la actividad política y económica. A su vez, Canahui, ubicado al norte de la cuenca, se desarrolló como segmento del Clásico Tardío.

LA SIERRA YALTUTU

Constituye un apartado geográfico en que el terreno es más escarpado y las fuentes de agua son más reducidas que en la meseta Dolores-Poptun. Comprende un amplio territorio de 150 km^2 que incluye el quebrado límite del noroeste de las Montañas Mayas (Yaltutu) y una sección hacia el oeste en la que se separan las cuencas de los ríos Poxte y Santa Rosita. En este territorio se sucedieron varias entidades políticas: Ixek, Ix'On y El Nahual (Figs. 2 y 3).

Entidad política de Ixek

La entidad política de Ixek ocupa al extremo noroeste de la meseta Dolores-Poptun. El sector central de Ixek está ubicado sobre la cima de un cerro natural; fueron determinadas además 160 unidades habitacionales que en su complejidad reflejan un nivel de la vida social al conformar unidades habitacionales complejas que incluyen a varios grupos; fue un asentamiento muy poblado en el Clásico Tardío, aunque el sector central era ya importante en el Preclásico Tardío (Samayoa 1992). Dos sitios adicionales corresponden a su territorio: Yaltutu surge en el Preclásico Tardío y El Chapayal en el Clásico Tardío. Como en el caso de Ixek, Yaltutu fue importante durante el Clásico Temprano en relación a la población que empleó materiales asociados a la esfera cerámica Chicanel Periférico (Laporte 1995) y siguió activamente ocupado en el Clásico Tardío.

Entidad política de Ix'On

Otra entidad política, Ix'On, ocupó el extremo norte del sector montañoso de la Sierra Yaltutu. Sobresale el río Santa Rosita, el cual forma parte de la cuenca

alta del río San Juan. La altimetría promedio es de 420 m s.n.m. El área en general incluye los sitios Ix'On, La Unión 1, La Unión 2, Sabaneta, Ixjuju y Santa Rosita 3. Todos cuentan en el sector central con un grupo de estructuras dispuestas según el patrón del Complejo de Ritual Público. Entre ellos, el mayor es claramente Ix'On. Se tiene poco conocimiento de su desarrollo cronológico en general, aunque resulta evidente la presencia durante el Clásico Temprano de La Unión 1, sitio que participó como en el caso de Yaltutu e Ixek de la tradición cerámica Chicanel Periférico. También se conoce que Ix'On, Sabaneta y Santa Rosita 3 fueron habilitados en el Clásico Tardío, con lo cual se indica una situación similar a la descrita para Ixkun, Ixcol y Sacul en cuanto al cambio de centro rector entre las épocas temprana y tardía.

Entidad política de El Nahual

La tercera entidad política de la Sierra Yaltutu es El Nahual, asociada en parte al sistema fluvial del río Poxte, así como también a la cuenca del río Santa Rosita. Se registraron cinco sitios como parte de esta entidad política: El Nahual, Río Grande, San Valentín Norte, Santa Rosita 2 y Santa Rosita 4. Cuatro de ellos tienen claros ejemplos de Complejos de Ritual Público y el sitio mayor también incluye un patio para el juego de pelota. Poco se conoce actualmente del desarrollo cronológico de estos sitios, aunque el tipo de plazas de las cuales se trata parecen referir a una ocupación del Clásico Tardío principalmente; en El Nahual existe un desarrollo original en el Preclásico, así como en San Valentín Norte. Es interesante que El Nahual comparte rasgos arquitectónicos con Ixtutz, zona relativamente cercana hacia el sur.

LA SUBREGION DE SABANA HUMEDA EN EL SURESTE DE PETEN

Como en el caso de la fisiografía de la región montañosa y dado que en otras ocasiones se ha presentado una cobertura amplia de los aspectos que definen a las zonas de sabana, presentaremos ahora algunas generalidades (para una mayor información ver Harris 1980; Cole 1986; Hopkins 1992; Laporte 1996).

La categorización de un terreno como sabana requiere considerar la relación climática, edáfica y florística, resultantes de los procesos geomorfológicos que operan a través del tiempo. Los varios tipos de sabana tropical comparten características estructurales y funcionales que les permiten soportar sequías estacionales, mientras que a su vegetación le favorece un alto grado de intensidad de luz, temperatura y evaporación. El término *sabana húmeda* es empleado en la combinación de precipitación, manto acuífero y textura del suelo, y a través del reconocimiento efectuado en la sabana húmeda del norte de Dolores quedó claro

que existen dos zonas geográficas y ocupacionales distintas: 1) la cuenca media del río Mopan y 2) la cuenca alta del río San Juan.

LA CUENCA MEDIA DEL RIO MOPAN

El río Mopan nace en las montañas del municipio de Dolores, fluye de sur a norte hasta resumirse en el área denominada Campuc; esa sección es la cuenca alta del río (Fig. 2). Este resurge a 12 km al norte; el nuevo caudal, conocido como Xilinte, recorre otros 15 km hasta unirse con el río Santo Domingo, desde este punto el río es navegable. Esta es parte de la cuenca media del río Mopan y se extiende por otros 15 km hacia el norte. En general, el territorio abarca 400 km^2, limitado al oeste por la cuenca Salsipuedes y al este por la Chiquibul. Esta zona tiene una altura entre 260 y 300 m s.n.m., con reducidas y dispersas elevaciones mayores. Los niveles inferiores corresponden a la planicie de inundación del río, muy rica para los cultivos, mientras que el asentamiento prehispánico generalmente se localiza en los terrenos más elevados. La estrategia de investigación permitió separar tres sub-cuencas: la del río Xilinte, la del río Mopan y la del río Salsipuedes.

SUB-CUENCA DEL RÍO XILINTE

Entidad política de El Rosario

Cuatro sitios fueron determinados en la sub-cuenca del río Xilinte: El Rosario 1 a 4. El Rosario 1 es el sitio mayor; por su tamaño y complejidad es el centro rector de la entidad política de El Rosario (Fig. 3). El sitio se asienta sobre el terreno plano de una terraza aluvial al este del río. El núcleo central del sitio está compuesto por cinco plazas; dos de ellas conforman sendos Complejos de Ritual Público comunicados por una calzada. Los otros tres sitios son claros segmentos de El Rosario 1. Dos de éstos se encuentran en la misma ribera, mientras que El Rosario 4 ocupa un sector en la margen oeste del río. El Rosario 1 debió ser el nódulo original del asentamiento, aunque poco tiempo después existían ya los otros sitios. Por su posición estratégica respecto de la ruta de comunicación entre el alto y medio río Mopan, esta zona presentó lazos con la ocupación que remite a la esfera cerámica Chicanel Periférico durante el Clásico Temprano. Todos ellos tuvieron actividad constructiva en el Clásico Tardío y es probable que para entonces surgiera realmente El Rosario 4. El Clásico Terminal es más evidente en el centro rector de la entidad, aunque la presencia de algunos materiales del Postclásico en El Rosario 3 indica que éste también coexistió en una etapa tan tardía con aquél.

Sub-cuenca del río Mopan

Asociadas a la cuenca media del río Mopan se han determinado tres entidades políticas: Calzada Mopan, Ucanal y El Calabazal (Fig. 3), las dos primeras sobre la ribera oeste del río y la tercera ocupando la margen este.

Entidad política de Calzada Mopan

Calzada Mopan, como el sitio rector de una entidad política, se destaca por su alta densidad habitacional ininterrumpida en un área de 6 km^2 aproximadamente, cuenta con un Complejo de Ritual Público y 432 grupos habitacionales asociados, algunos situados en terreno plano y otros en cerros acondicionados y terrazas (Corzo y Gómez 1995). Es importante señalar la diversidad de grupos existentes en este área, ya que aunque hay unidades habitacionales simples, también las hay complejas compuestas por varias plazas combinadas, además hay grupos de mayor rango dispuestos sobre plataformas basales ya sea en terreno plano o sobre cerros acondicionados con estructuras de gran altura y amplias dimensiones. Es notable la presencia de cuatro terrenos para el juego de pelota en este sitio (Roldán 1995).

Los sitios que acompañan a Calzada Mopan son siete: Agua Blanca, El Limón y El Cabro cercanos al río Santo Domingo, y La Trinidad, La Gloria 1, Miguelón y Las Delicias en una zona directamente al oeste del centro mayor. La actividad de sondeo efectuada en las áreas centrales de los sitios de esta entidad política reveló que Calzada Mopan fue un asentamiento que comienzó a inicios del Preclásico Tardío, es decir cuando solamente algunos sitios estaban poblados en la zona de Dolores (Ixtonton, Sukche, Curucuitz, Mopan 3-Este) y, adicionalmente, otros en la sub-región de sabana húmeda (Copoja 1 y El Muxanal). Calzada Mopan continuó habitado hasta el Clásico Terminal y, aunque relativamente escasa, se encontró alguna muestra del Postclásico.

De los demás sitios que se integran dentro del perímetro de esta entidad política, cuatro parecen haber surgido durante el Preclásico Tardío: La Gloria 1, El Limón, Las Delicias y la sección que incluye al primer Complejo de Ritual Público de La Trinidad. A su vez, el segundo complejo en este último sitio y aquellos presentes en Agua Blanca, Miguelón y tal vez El Cabro corresponden solamente a edificaciones del Clásico Tardío. Material del Clásico Terminal fue determinado solamente en La Gloria 1 y El Limón, mientras que en ninguno de todos ellos fue conocido material del Postclásico.

Entidad política de El Calabazal

En la margen este del río, la entidad política de El Calabazal está compuesta por su centro rector El Calabazal 1 y por otros cuatro centros de menor tamaño: El

Bombillo 1 y 2 y El Calabazal 2 y 3. En esta amplia área también se encuentra la divisoria de aguas entre los ríos Mopan y Chiquibul. El Calabazal 1 ocupa la cima de un cerro, una de las escasas elevaciones que llegan a alcanzar los 400 m s.n.m. en este área. Alrededor de la cima hay varias depresiones, aparentemente de formación natural, las cuales debieron funcionar como aguadas, además de que existen algunos nacimientos de agua. El centro del sitio se compone de un Complejo de Ritual Público y de una serie de tres patios que conforman una acrópolis. Es notoria la ausencia de un terreno para el juego de pelota. Pudo ser definido que el nódulo de asentamiento original fue El Calabazal 3 durante el Preclásico Tardío inicial, con lo cual antecede a la construcción de El Calabazal 1. No obstante, para el Preclásico Tardío pleno, los dos sitios debieron coexistir, mientras que durante el Clásico Temprano parece sumarse a los anteriores El Bombillo 1, y ya en el Clásico Tardío El Calabazal 2. El Clásico Terminal fue claramente definido en El Calabazal 1 y 3, mientras que solo en este último fueron conocidos tiestos del Postclásico, con lo cual El Calabazal 3 muestra una mayor permanencia que en el caso de sus vecinos.

Entidad política de Ucanal

La tercera entidad política que ocupa la vega del medio río Mopan es Ucanal. El sector central del sitio está compuesto por dos amplios grupos unidos por una calzada; adicionalmente existe un tercer grupo de carácter ritual. En la sección central del sitio hay nueve monumentos tallados y otros nueve lisos, junto con dos altares tallados y dos lisos. La nivelación original de estos grupos arquitectónicos es contemporánea y corresponde al inicio del Preclásico Tardío. Poco tiempo después, aún en el Preclásico, fueron construidas las versiones iniciales de las estructuras piramidales que hacen de Ucanal un centro mayor. Es evidente que para entonces las relaciones de Ucanal eran ya amplias, tanto con los pueblos del alto río Mopan como con otras zonas más al norte. Al Clásico Tardío pertenecen la mayoría de las edificaciones que ahora definen al sitio, inclusive el Complejo de Ritual Público. Aunque hubo una reducción del área ocupada en el Clásico Terminal, en varios sectores del sitio continuó la construcción.

Ucanal fue un sitio nucleado, con los conjuntos habitacionales dispuestos sobre la misma elevación general en que se encuentra la sección administrativa y ritual. Sorprende además el trabajo efectuado para el control hidráulico mediante la habilitación de dos canales. Es decir que, a diferencia de entidades políticas tales como Calzada Mopan o El Calabazal, Ucanal muestra un comportamiento propio por su configuración nucleada y por la ausencia de otros centros que pudieran representar segmentos de aquel, caso que retomaremos más adelante.

Sub-cuenca del río Salsipuedes

Entidad política de El Camalote

Un tercer afluente del medio río Mopan procede del suroeste, es el río Salsipuedes. Fueron determinados cuatro sitios arqueológicos: La Gloria 2, La Esperanza, Canija y un centro mayor, El Camalote, el cual evidentemente corresponde al núcleo de otra entidad política (Fig. 3). Este es un asentamiento mayor cuyo centro ha sido dividido en dos plazas mayores, una acrópolis con tres patios y nueve grupos de menor tamaño posiblemente residenciales, la mayoría de ellos sobre plataformas basales. No se conoce patio alguno para el juego de pelota. Podría tratarse de un sitio que fue construido durante el Clásico Tardío. En cuanto a los sitios englobados dentro de esta entidad política existe evidencia de que tanto La Esperanza como El Camalote fueron ocupados inicialmente en el Preclásico Tardío. Es importante que Canija tuvo una marcada ocupación durante el Clásico Temprano, lo cual indica la filiación de este área con la población que empleó materiales de la tradición cerámica Chicanel Periférico. Materiales del Clásico Terminal solamente fueron detectados en El Camalote, así como también alguna evidencia de la presencia de población durante el Postclásico.

LA CUENCA ALTA DEL RIO SAN JUAN

La cuenca alta del río San Juan corresponde a la zona fisiográfica de sabana húmeda y forma parte de la vertiente de los ríos Pasión y Usumacinta (Fig. 2); esta cuenca inicia con algunos arroyos que descienden de la divisoria de aguas que le separa del sistema del río Mopan, entre ellos el San Martín y el previamente mencionado Santa Rosita, a partir de cuya confluencia inicia la cuenca media del río San Juan. Actualmente, esta sección está cubierta por un sistema florístico mixto que incluye áreas de bosque tropical, otras de sabana húmeda y otras más de sabana seca. El paisaje incluye áreas planas y cerros aislados; las zonas más bajas son inundables durante la época de lluvia. Este amplio territorio puede ser dividido en varios sectores: el área de Santa Cruz-La Puente-Santo Toribio al sur, el área de El Ocote-El Muxanal al norte y el área de El Chal al oeste.

Area de Santa Cruz-La Puente-Santo Toribio

El reconocimiento comprendió un territorio de 150 km^2. En esta zona se encontraron 118 grupos prehispánicos y siete complejos arquitectónicos que indican

lugares centrales a donde debieron estar adscritos estos grupos. Estos centros son: La Puente, Santa Cruz 1 y 2, Copoja 1 y 2, Santo Toribio 1 y 2. Esta fue el área que atravesara A.P. Maudslay en 1877 en su camino hacia la cuenca del río Salsipuedes (Maudslay y Maudlsay 1899). Los cálculos volumétricos indicaron la presencia de dos entidades políticas: La Puente y Copoja.

Entidad política de La Puente

En la entidad política de La Puente, el centro principal es complejo. La Puente está formado por 13 plazas, algunas elevadas y otras hundidas, con seis estelas lisas y 14 grupos periféricos. Por los sitios que engloba como entidad política se deduce su importancia en la región (Fig. 3). Hacia el sur limita con otras entidades mayores, como lo son Calzada Mopan e Ixkun; en esta extensión le corresponden los sitios Santo Domingo, Santo Toribio 1 y Santo Toribio 2. Hacia el norte su territorio es menor por la cercana presencia de la entidad política de Copoja, por lo que solamente engloba a dos sitios: Santa Cruz 1 y Santa Cruz 2. La ocupación de La Puente se inició en el Preclásico Tardío y su ocupación se prolonga hasta el Clásico Terminal. También en el Preclásico Tardío estaba ya ocupado Santo Toribio 2, el cual no parece haber continuado posteriormente. Presentan alguna evidencia temprana, aunque en menor escala, Santo Domingo y Santo Toribio 1. La ocupación de Santa Cruz 1, que se encuentra más cerca de La Puente, se da para el Clásico Tardío. Fuera de La Puente hay poca evidencia de ocupación para el Clásico Terminal.

Entidad política de Copoja

La entidad política de Copoja está representada solamente por dos sitios, Copoja 1 y 2, ubicados en un territorio rodeado por otras entidades bien definidas: La Puente al sur, El Ocote al norte, El Camalote al este y El Chal al oeste (Fig. 3). Se encuentra en una planicie donde se levanta una plataforma basal que sostiene a cinco patios y junto a ella, el Complejo de Ritual Público. Al oeste del grupo central se encuentra un grupo dispuesto según un patrón triádico. El análisis del material procedente de la actividad de sondeo indicó que Copoja 1 fue el sitio que tuvo la ocupación más temprana en el área de la cuenca alta del río San Juan, asociada ésta a la esfera cerámica Mamom; la ocupación del sitio no se interrumpe y alcanza hasta el principio del Postclásico. Su único segmento, Copoja 2, también es construido durante el Preclásico Tardío, posiblemente al tiempo que empieza a ser edificado La Puente en la vecina entidad política, llegando hasta el Clásico Tardío.

Area de El Ocote-El Muxanal

Entidad política de El Ocote

La zona de El Ocote se relaciona con la cuenca alta del río San Juan; en contraste con el área de La Puente existen pocos arroyos superficiales permanentes y hay una mayor cantidad de islas de sabana seca dentro de la sabana húmeda. El Ocote abarca unos 40 km^2 y engloba a cinco sitios (Fig. 3). Cuatro de ellos se encuentran en el área de la población actual de El Ocote y uno más, San Miguel, en una zona más cercana al paso de la carretera hacia Flores; cada uno de estos sitios se define por la presencia de un Complejo de Ritual Público. En esta entidad política, El Ocote 1 es el principal asentamiento; además de la plaza central incluye a otros dos patios adicionales, así como a 33 grupos de carácter habitacional. Los otros sitios que componen la entidad son menores. El asentamiento observado es disperso, las estructuras son de baja altura y se hallan en terrenos planos y casi no se observan plataformas basales. Su desarrollo cronológico indica que El Ocote 3 podría ser el núcleo original de la entidad en el Preclásico Tardío. Su cercanía a El Ocote 1 podría referir a un desplazamiento hacia este último en el Clásico Tardío. De los restantes sitios se conoce poco en un sentido cronológico, pero fue evidente la presencia de material del Clásico Terminal en El Ocote 4.

Entidad política de El Muxanal

Como otra entidad política, El Muxanal es uno de los centros mayores dispuestos en la sabana húmeda del norte de Dolores; no se conocen arroyos asociados a éste (Fig. 3; Morales 1997). Se formaron cinco amplias plazas niveladas. Tres de ellas registran estructuras notablemente altas y terrazas escalonadas por lo que son consideradas conjuntos de tipo acrópolis. Los basamentos miden un promedio de 130 m por lado y su altura oscila entre 5 y 10 m. Estos grandes conjuntos están acompañados por un patio para el juego de pelota, habiendose localizado asimismo evidencia de siete estelas y un altar tallados en piedra caliza, aunque ninguno presenta huellas de rasgos esculpidos. En este patrón resaltó la ausencia de un Complejo de Ritual Público, una situación compartida con pocos otros sitios de la región: San Luis Pueblito al oeste, El Chal al noroeste y El Aguacate al norte. También resalta el carácter unitario de El Muxanal, ya que no fue localizado segmento alguno que pudiera ser asignado a esta entidad política. Cronológicamente, El Muxanal presentó una larga secuencia cerámica que comienza al inicio del Preclásico Tardío; el Clásico Temprano está claramente representado en tiestos que corresponden tanto a la esfera cerámica Tzakol como a la Chicanel Periférico. Los niveles superiores pertenecen al Clásico Tardío y Clásico Termi-

nal, y a ellos corresponde a su vez la erección de monumentos y la construcción de las numerosas estructuras de función doméstica que se dispusieron dentro del perímetro de los antiguos patios.

Area de El Chal

Entidad política de El Chal

Situada en el noroeste del municipio de Dolores, el área de El Chal se diferencia de las áreas de sabana seca representadas en Santa Ana y La Libertad por la presencia de tierras bien drenadas y por no estar sujeta a inundaciones estacionales (Rice y Rice 1980; Morales y Laporte 1995). Como entidad política comprende uno de los mayores centros del sureste de Petén, El Chal, así como tres sitios menores, El Quetzal, Santa Rosita 1 y Colpetén (Fig. 3). De estos últimos no contamos con la datación respectiva, aunque su patrón de asentamiento es un reflejo del Clásico Tardío. El Chal tuvo una larga ocupación, primero como un asentamiento habitacional en el Preclásico Tardío y luego, probablemente de un abandono en el Clásico Temprano, como un centro mayor y monumental en el Clásico Tardío y Clásico Terminal. Sus numerosos monumentos esculpidos (cinco estelas y tres altares), aunque ahora bastante erosionados, también corresponden a dichos periodos.

El sector central de El Chal lo define una acrópolis con basamento cuadrangular de 140 m de lado y tres plazas de carácter ceremonial. Existe además una calzada y un patio para el juego de pelota. Al noroeste de la Acrópolis se localiza una aguada de origen prehispánico. Llama la atención por lo tanto la ausencia de un Complejo de Ritual Público, como se mencionara en los casos de San Luis Pueblito, El Muxanal y El Aguacate. Asimismo, resalta la cualidad unitaria que caracteriza a estos sitios y, aun teniendo El Chal a algunos centros secundarios cercanos, éstos son de tamaño mucho menor que el centro rector.

EL LIMITE MUNICIPAL DOLORES-SANTA ANA

Es un área geográfica que no corresponde a las cuencas definidas para el río San Juan o el río Mopan; es más bien una sección de la divisoria de aguas entre ambas vertientes (Fig. 2). En el área resalta una cadena de colinas y es zona peculiar en cuanto a la ausencia de corrientes de agua superficiales. Actualmente, el agua es extraida a través de pozos, el nivel freático se encuentra cerca de la superficie; sin embargo, en el recorrido no se detectó algún pozo que pudiera ser de origen prehispánico. Cuatro entidades políticas fueron determinadas en esta zona: El Chilonche, La Amapola, El Aguacate y Los Lagartos (Fig. 3; Mejía, Quezada

y Chocón s.f.). Es notable que todas ellas son de formación unitaria y no incluyen sitios dependientes formados por el proceso de segmentación referido a la región montañosa y de sabana húmeda del sureste de Petén. Esta zona es claramente un límite cultural entre ambos sistemas políticos.

Entidad política de El Chilonche

El Chilonche es un sitio de dimensión mayor, con estructuras altas y extensas plazas. El sitio es amplio y bien dispuesto con el fin de dar cabida a las varias plazas del área central. Su punto focal es un grupo dispuesto a manera de Acrópolis; entre ésta y el grupo que detenta al Complejo de Ritual Público hay una distancia de 1.7 km. Fue clara la división entre el sector central del sitio y los grupos habitacionales que se encuentran en el área periférica. Existe una ocupación del Preclásico Tardío en algunas de las nivelaciones inferiores, y es importante mencionar que los materiales que representan al Clásico Temprano son parte de la esfera cerámica Tzakol, no habiéndose determinado material de la esfera Chicanel Periférico. El Clásico Tardío está generalizado en todas las secciones del sitio, así como el Clásico Terminal, y también han sido definidos algunos ejemplares que pueden pertenecer al Postclásico.

Entidad política de La Amapola

La Amapola, situada cerca de 6 km al este de El Chilonche, presenta cinco plazas principales que se encuentran sobre altas plataformas basales. Sobre ellas se levantan las estructuras que generalmente son de tipo palacio, en las que algunas de las cámaras están expuestas. La parte periférica del sitio la forman 13 grupos, y 800 m al suroeste del sector principal se localiza un Complejo de Ritual Público de reducidas dimensiones. El patrón de asentamiento es disperso y entre las principales áreas arqueológicas se encuentran algunas cañadas, lo que debió fomentar dicha dispersión. Los sondeos han mostrado una ocupación desde el inicio del Preclásico Tardío hasta el Clásico Terminal, lo cual muestra que este sitio es el de mayor antigüedad del área.

Entidad política de El Aguacate

El Aguacate se localiza unos 6.5 km al norte de El Chilonche. Se encuentra sobre la parte alta de un cerro en donde se determinaron una serie de 12 plazas dispuestas de forma lineal, a manera de aprovechar el terreno, con lo cual es evidente que se trata de un asentamiento de alta jerarquía. Resulta interesante que la

mayoría de estas plazas poseen estructuras de tipo palacio, con un promedio de seis cuartos por plaza principal. El sector central del sitio se conecta con otro grupo principal, posiblemente de carácter residencial, ubicado sobre otro cerro de menor altura, a través de una calzada. El área periférica consta de seis grupos de carácter habitacional. Fue evidente la ausencia de complejos arquitectónicos correspondientes al Complejo de Ritual Público y de Juego de Pelota. No se conoce aún la información cronológica respectiva.

Entidad política de Los Lagartos

Los Lagartos se localiza 7 km al norte de La Amapola, el patrón de asentamiento es disperso y generalmente las plazas se encuentran en las cimas de cerros o bien en las laderas, contando el sitio con cinco plazas principales. En el sector central se erigieron estructuras de grandes dimensiones y asociado a él se encuentra un terreno para el juego de pelota; un segundo conjunto de este tipo se encuentra en otro grupo cercano, así como también un grupo de tipo acrópolis. Al noroeste, a unos 4 km de distancia, se encuentra un núcleo formado por cuatro grupos, en donde sobresale un Complejo de Ritual Público. Los Lagartos fue habilitado durante el Clásico Tardío y extensivamente ocupado en el Clásico Terminal, contando con alguna muestra del Postclásico.

GENERALIDADES

Varios puntos de interés fueron observados a través de la aplicación de una técnica de investigación geográfica como el Modelo de Gravedad y su combinación con el modelo de formación y desarrollo de Entidades Políticas Segmentarias. Fue básico establecer que el sureste de Petén es parte integral de las Tierras Bajas Centrales en cuanto a cultura y economía, pero que muestra un concepto territorial y político de carácter más bien local, lo cual depende de varios factores.

El sureste de Petén contiene áreas fisiográficas diferenciadas: hay áreas escarpadas y de meseta en las Montañas Mayas y además zonas llanas y cerros aislados en la sabana húmeda. La naturaleza del asentamiento es compartida por ambas secciones geográficas: existen múltiples sitios compuestos por un área central circunscrita y abundantes grupos habitacionales dispersos; todos los agrupamientos son parecidos en estructura y dimensión, por lo que se asume que esta similitud es una respuesta de tipo cultural. A su vez, se diferencia del asentamiento que caracteriza a las ciudades del centro y noreste de Petén, de dimensión y complejidad mayor.

Otro factor que incide en la aparente autonomía política del sureste de Petén se refiere a aspectos económicos. Resalta la explotación agrícola en las amplias

vegas y terrazas asociadas a los numerosos ríos que fluyen en el área, así como el acceso a materias primas escasas en otras zonas de Petén, como granito, pizarra, pedernal, pirita y otros más. Aunque esta riqueza seguramente atrajo a entidades políticas mayores como Tikal, Yaxha, Naranjo y Caracol, también sirvió para apoyar la autonomía política de este territorio.

Por otra parte, el concepto de nucleación de los centros provoca la coexistencia de entidades políticas de carácter segmentario y unitario en las Tierras Bajas Centrales. En la región de estudio fueron determinadas 26 entidades políticas de tamaño relativamente similar que promedian 65 km^2 (rango entre 167 y 22 km^2; Cuadros 1 y 2). Esta situación contrasta con las entidades mayores que representan a otros sectores de Petén, con lo cual es claro que existen distintas zonas políticas. En caso de que las entidades mayores dominaran al sureste de Petén, este predominio debió ceñirse a lo económico puesto que el sistema político no estaría integrado.

Dado que el surgimiento de entidades y centros secundarios en el sureste de Petén responde a la escisión del linaje, observado en nuevos asentamientos centrados en Complejos de Ritual Público, debe considerarse que el proceso primario fue la segmentación política. Ahora bien, ¿cuáles fueron los límites geográficos de la acción de este proceso político?

Respecto del límite sur de esta tradición política existe una clara delimitación en una zona geográfica escarpada y poco habitada de las Montañas Mayas que comienza en la zona de Poptun (Fig. 2). Al sur hay solamente asentamientos poco definidos y que no siguen el patrón establecido en el sureste de Petén. En el caso de Pusilha Arriba, Ixbobo y Chinchila parece existir una afiliación cultural y política con otros centros del sur de Belice, tales como Pusilha y Nim Li Punit y posiblemente del norte de Izabal. Es probable que Xutilha también esté incluido en este grupo de sitios. En algunos de ellos se encuentran Complejos de Ritual Público como plazas centrales, mientras que otros no lo incluyen.

Hacia el este el límite del fenónemo segmentario es más impreciso. Aunque por una parte el reconocimiento no ha alcanzado aún a la cuenca del río Chiquibul (Fig. 2), la presencia de Caracol en el sector montañoso de Belice apunta a una entidad política que llegó a ser de carácter unitario, luego de un largo proceso de nucleación que condujo a la anexión de centros periféricos que habían surgido por un proceso de segmentación, tal como Cahal Pichik y Hatzcap Ceel, situados unos 10 km hacia el sur (Chase y Chase 1995, 1996). No es posible por ahora referir hasta qué punto Caracol dominó en el sureste de Petén; no obstante, sorprende la ausencia de referencias glíficas sobre este centro en los monumentos tallados del sureste de Petén (Escobedo 1993).

En base al reconocimiento efectuado es posible sugerir que hacia el oeste y norte se forma un arco integrado por varios sitios que muestran más bien un proceso de nucleación desde su inicio, algunos asociados a la cuenca media del río San Juan y otros a la zona de sabana húmeda: San Luis Pueblito, El Chal, El Mu-

CUADRO 1

Cuadro de valores por posición

Sitios de rango 1 n = 26			
Calzada Mopan	3403**	El Ocote 1	1661
Ixtonton	3067	Curucuitz	1654
El Chilonche	2864*	San Luis Pueblito	1604*
Ixek	2818	Copoja 1	1588
Ixkun	2556	Caxeba	1506
El Aguacate	2546*	El Nahual	1340*
El Chal	2358	El Rosario 1	1337
La Puente	2209	El Calabazal 1	1327
La Amapola	2144*	Sacul 1	1319
Ix'On	2088*	El Camalote	1286
Ucanal	2073	El Muxanal	1222
Ixtutz	1976	El Achiotal	1206*
Ixcol	1715	Los Lagartos	1021

* Se duplicó el punteo por considerar que no refleja la importancia del sitio.

** Se redujo el punteo a la mitad por considerar que no refleja la importancia del sitio entre áreas central y habitacional.

CUADRO 2

Area de cada entidad política en km^2

Calzada Mopan	167	El Ocote 1	37
Ixtonton	48	Curucuitz	45*
El Chilonche	41	San Luis Pueblito	74
Ixek	27	Copoja 1	41
Ixkun	129	Caxeba	28
El Aguacate	44	El Nahual	80
El Chal	119	El Rosario 1	93
La Puente	105	El Calabazal 1	42
La Amapola	43	Sacul 1	60
Ix'On	72	El Camalote	96
Ucanal	75	El Muxanal	57
Ixtutz	72	El Achiotal	—
Ixcol	22	Los Lagartos	36

* Su límite sur se calculó en base a sitios de Rango 3.

xanal, El Chilonche, La Amapola, El Aguacate y Los Lagartos (Fig. 2). Esta zona se acerca al corredor cultural formado en el área lacustre del centro-este de Petén, en donde predominan centros de carácter nucleado como vienen a ser La Blanca, Holtun y San Clemente (Mayer 1993, 1994a, 1994b; Quintana 1996).

Asimismo consideramos en este grupo a Ucanal, especialmente al no contar con ejemplos de sitios que se hayan segmentado de aquel (Corzo, Alvarado y Laporte s.f.). También es claro el límite que se forma entre Ucanal y las entidades de carácter segmentario que se encuentran hacia el sur como Calzada Mopan, sureste como El Calabazal y suroeste como El Camalote (Fig. 3), todos ellos con múltiples segmentos formados por el proceso de segregación.

Tenemos en estos ejemplos, por lo tanto, a centros de carácter unitario que se asocian con los centros mayores del noreste de Petén, pero con una intensa relación con las entidades segmentarias del noroeste de las Montañas Mayas. No existió desigualdad cultural entre ellos, solamente hubo diferencias en el campo de la integración política. Ejemplificados por Ucanal, los sitios muestran haber tenido una historia similar: a partir de un asentamiento inicial de agricultores se desarrolló una ciudad de dimensión adaptada a la zona en cuestión, aprovechando las virtudes productivas de la vega del río Mopan y las posibilidades adicionales de movilidad y comercio.

De esta manera, el caso del sureste de Petén viene a reforzar una tendencia política que pudo actuar en gran parte del área Maya y que coexistió con otras formaciones políticas. En base a la delimitación anteriormente referida, es claro que un amplio sector del sureste de Petén conforma una unidad geográfica con su peculiar organización política que incide en la formación de entidades de carácter segmentario y que esta sección geográfica no está relacionada más que en lo económico y cultural con las entidades de carácter unitario que se desarrollaron en el norte de Petén y Belice.

BIBLIOGRAFIA

BALL, Joseph W. y Jennifer T. TASCHEK (1991). Late Classic Lowland Maya Political Organization and Central-Place Analysis: New Insights from the Upper Belize Valley. *Ancient Mesoamerica* 2-2: 149-165.

BONOR VILLAREJO, Juan Luis (1989). *Las cuevas mayas: simbolismo y ritual.* Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Cooperación Iberoamericana. Madrid.

CHASE, Arlen F. y Diane Z. CHASE (1995). External Impetus, Internal Synthesis, and Standardization: E Group Assemblages and the Crystallization of Classic Maya Society in the Southern Lowlands. *The Emergence of Lowland Maya Civilization: The Transition from the Preclassic to the Early Classic.* Ed. N. Grube. Acta Mesoamericana, Vol. 8: 87-101. Verlag Anton Saurwein. Möckmühl.

—— (1996). A Mighty Maya Nation: How Caracol Built an Empire by Cultivating Its «Middle Class». *Archaeology* 49: 66-72.

CHERRY, J. F. (1987). Power in Space: Archaeological and Geographical Studies of the State. *Landscape and Culture: Geographical and Archaeological Perspectives*. Ed. J.M. Wagstaff, pp. 146-172. Basil Blackwell. Oxford.

CIUDAD RUIZ, Andrés y María Josefa IGLESIAS PONCE DE LEÓN (1995). Sukche 9, una unidad habitacional compleja del valle de Dolores, Petén, Guatemala. *Journal de la Société des Américanistes* 81: 79-103.

COLE, Monica M. (1986). *The Savannas: Biogeography and Geobotany*. Academic Press. Londres.

CORZO, Lilian A., Marco Tulio ALVARADO y Juan Pedro LAPORTE (s.f.). Ucanal: un sitio asociado a la cuenca media del río Mopan. *X Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 1997. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia y Asociación Tikal. Guatemala.

CORZO, Lilian A. y Oswaldo GÓMEZ (1995). Calzada Mopan, un sitio asociado a la cuenca del medio río Mopan. *VIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 605-628. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia y Asociación Tikal. Guatemala.

CULBERT, T. Patrick (1992). La escala de las entidades políticas mayas. *V Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 261-267. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia y Asociación Tikal. Guatemala.

ESCOBEDO, Héctor L. (1993). Entidades políticas del noroeste de las Montañas Mayas durante el periodo Clásico Tardío. *VI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 3-24. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia y Asociación Tikal. Guatemala.

FORD, D. C. y P. W. WILLIAMS (1989). *Karst Geomorphology and Hydrology*. Unwin Hyman. Londres.

GARCÍA CAMPILLO, José Miguel (1992). El modelo de gravedad en arqueología espacial: problemas y resultados de su aplicación al periodo Clásico Maya del norte de Yucatán. Manuscrito. Departamento de H.ª de América II (Antropología de América). Universidad Complutense de Madrid.

GRAHAM, Elizabeth (1987). Resource Diversity in Belize and Its Implications for Models of Lowland Trade. *American Antiquity* 52-4: 753-767.

HARRIS, David R. (1980). Tropical Savanna Environments: Definition, Distribution, Diversity, and Development. *Human Ecology in Savanna Environments*. Ed. D. Harris, pp. 3-30. Academic Press. Londres.

HODDER, Ian y C. ORTON (1990). *Análisis espacial en Arqueología*. Editorial Crítica. Barcelona.

HODGES, R. (1987). Spatial Models, Anthropology and Archaeology. *Landscape and Culture: Geographical and Archaeological Perspectives*. Ed. J. M. Wagstaff, pp. 118-133. Basil Blackwell. Oxford.

HOPKINS, Brian (1992). Ecological Processes at the Forest-Savanna Boundary. *Nature and Dynamics of Forest-Savanna Boundaries*. Ed. P. Furley, J. Proctor y J. Ratter, pp. 21-34. Chapman & Hall. Londres.

JENNINGS, J. N. (1985). *Karst Geomorphology*. Basil Blackwell. Oxford.

LAPORTE, Juan Pedro (1994). Ixtonton, Dolores, Petén: Entidad política del noroeste de las Montañas Mayas. *Atlas Arqueológico de Guatemala,* n.º 2: 3-142. IDAEH-USAC. Guatemala.

—— (1995). Una actualización a la secuencia cerámica del área de Dolores, Petén. *Atlas Arqueológico de Guatemala,* n.° 3: 35-64. IDAEH-USAC. Guatemala.
—— (1996). El concepto de entidad segmentaria en la historia arqueológica del noroeste de las Montañas Mayas. *Mayab* 10: 25-32.
LAPORTE, Juan Pedro y Héctor L. ESCOBEDO (1992). Ixtutz, centro rector al oeste del valle de Dolores, Petén. *Mexicon* 14-5: 90-98.
LAPORTE, Juan Pedro, Héctor L. ESCOBEDO, Paulino I. MORALES, Julio A. ROLDÁN, Rolando TORRES, Oswaldo GÓMEZ y Yolanda FERNÁNDEZ (1994). Ixkun, entidad política del noroeste de las Montañas Mayas. *Mayab* 9: 31-48.
LAPORTE, Juan Pedro, Paulino I. MORALES y Mariana VALDIZÓN (1997). San Luis Pueblito: un sitio mayor al oeste de Dolores, Petén. *Mexicon* 19-3: 47-51.
LAPORTE, Juan Pedro, Rolando TORRES, Héctor ESCOBEDO y Paulino I. MORALES (1991). El entorno arqueológico del valle de Sacul en las Montañas Mayas de Guatemala. *Mayab* 7: 15-35.
LEVENTHAL, Richard M. (1992). The Development of a Regional Tradition in Southern Belize. *New Theories on the Ancient Maya.* Eds. E. Danien y R. Sharer, pp. 145-153. University Museum Monograph 77. University of Pennsylvania. Philadelphia.
MAUDSLAY, Anne C. y Alfred P. MAUDSLAY (1899). *A Glimpse at Guatemala.* Londres.
MAYER, Karl Herbert (1993). Recent Destruction at San Clemente, Peten. *Mexicon* 15-3: 49-50.
—— (1994a). The Maya Ruins of Holtun, Peten. *Mexicon* 16-4: 48-49.
—— (1994b). The Maya Ruins of La Blanca, Peten. *Mexicon* 16-5: 90-91.
MALER, Teobert (1908). *Explorations in the Department of Peten, Guatemala and Adjacent Regions: Topoxte, Yaxha, Benque Viejo and Naranjo.* Memoirs of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Vol. 4, n.° 2: 53-127. Harvard University. Cambridge.
MEJÍA, Héctor, Heidy QUEZADA y Jorge E. CHOCÓN (s.f.). Una frontera político territorial del sureste de Petén. *XI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala,* 1997. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia y Asociación Tikal. Guatemala.
MONTMOLLIN, Olivier de (1989). *The Archaeology of Political Structure: Settlement Analysis in a Classic Maya Polity.* Cambridge University Press. Cambridge.
—— (1995). *Settlement and Politics in Three Classic Maya Polities.* Monographs in World Archaeology N.° 24. Prehistory Press. Madison.
MORALES, Paulino I. (1997). El Muxanal: un sitio arqueológico de la sabana del centro de Petén. *X Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala,* pp.445-462. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia y Asociación Tikal. Guatemala.
MORALES, Paulino I. y Juan Pedro LAPORTE (1995). El Chal: un sitio en la sabana de Dolores, Petén. *Mexicon* 17-3: 44-49.
QUINTANA, Oscar (1996). Sitios mayas menores en el noeste del Petén, Guatemala: un programa regional de rescate del proyecto Triángulo, Yaxha, Nakum y Naranjo. *Sonderdruck aus beiträge zur allgemeinen und vergleichenden archäologie* 16: 227-262.
RICE, Don S. y Prudence M. RICE (1980). La utilización de las sabanas del Petén central por los mayas Clásicos. *Antropología e Historia* 2: 69-80. IDAEH. Guatemala.
ROLDÁN, Julio A. (1995). Los Juegos de Pelota de Calzada Mopan. Ponencia presentada al Ist International Symposium of Maya Archaeology. San Ignacio, Belice.
SAMAYOA, Jorge Mario (1992). Prospección arqueológica en el sitio Ixek y áreas periféricas, valle de Dolores, Petén. *V Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala,* pp. 227-

236. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia y Asociación Tikal. Guatemala.

SATTERTHWAITE, Linton (1961). *The Mounds and Monuments of Xutilha, Peten, Guatemala.* Tikal Report 9. University Museum. University of Pennsylvania. Philadelphia.

SHOOK, Edwin M. y Robert E. SMITH (1950). Descubrimientos arqueológicos en Poptun. *Antropología e Historia* 2-2: 3-16. IDAEH. Guatemala.

SIFFRE, Michel (1982). *El oro de los abismos, descubrimientos en las selvas mayas.* Editorial Diana. México.

SMITH, Carol A. (1976). Regional Economic Systems: Linking Geographical Models and Socioeconomic Problems. En *Regional Analysis. Vol. 1: Economic Systems.* Ed. C. Smith, pp. 3-63. Academic Press. Nueva York.

SUASNÁVAR, José Samuel (1995). Caxeba: un sitio rector en la cuenca del río Xaan, Dolores, Petén. *VIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, pp. 651-664. Ministerio de Cultura y Deportes, Instituto de Antropología e Historia y Asociación Tikal. Guatemala.