

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE HISTORIA
ÁREA DE ARQUEOLOGÍA

**LAS CALZADAS MAYAS: UN ESTUDIO
COMPARATIVO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN
ARQUITECTÓNICA DE LOS GRUPOS
QUE LES DAN INICIO EN EL ÁREA DE PETÉN**

YOLANDA ISABEL LÓPEZ LÓPEZ

Nueva Guatemala de la Asunción,
Guatemala, C.A., agosto de 2006

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE HISTORIA
ÁREA DE ARQUEOLOGÍA

**LAS CALZADAS MAYAS: UN ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE
LA DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA DE LOS GRUPOS
QUE LES DAN INICIO EN EL ÁREA DE PETÉN**

TESIS

Presentada Por:

YOLANDA ISABEL LÓPEZ LÓPEZ

Previo a conferírsele el Grado Académico de

LICENCIADA EN ARQUEOLOGÍA

Nueva Guatemala de la Asunción,
Guatemala, C.A., agosto de 2006

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE HISTORIA

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

RECTOR: Lic. Estuardo Gálvez
SECRETARIO: Dr. Carlos Álvarez Cerezo

AUTORIDADES DE LA ESCUELA DE HISTORIA

DIRECTOR: Lic. Ricardo Danilo Dardón Flores
SECRETARIO: Lic. Oscar Adolfo Haeussler Paredes

CONSEJO DIRECTIVO

DIRECTOR: Lic. Ricardo Danilo Dardón Flores
SECRETARIO: Lic. Oscar Adolfo Haeussler Paredes
Vocal I: Licda. Marlen Judith Garnica Vanegas
Vocal II: Licda. Walda Elena Barrios Ruiz
Vocal III: Lic. Julio Galicia Díaz
Vocal IV: Est. Marcos Orlando Moreno Hernández
Vocal V: Est. Tanya Isabel del Rocio Garcia Monzón

COMITÉ DE TESIS

Doctor Juan Pedro Laporte
Licenciado Jorge Chocón
Licenciada Marlen Judith Garnica Vanegas

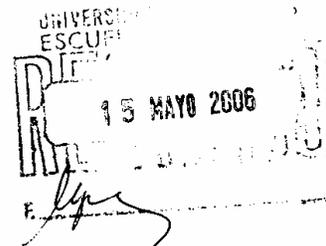


UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE HISTORIA

DIRECCIÓN Y SECRETARÍA

Nueva Guatemala de la Asunción
Viernes, 5 de mayo de 2006

Señores Miembros
Consejo Directivo
Escuela de Historia
Universidad de San Carlos de Guatemala



Honorables Miembros:

En atención a lo especificado en el Punto TERCERO, Inciso 3.7 del Acta No. 30/2005, de la sesión celebrada por el Consejo Directivo el día miércoles 21 de septiembre del año 2005 y dando cumplimiento a lo que reza el Capítulo V, Artículo 11o. Incisos a, b, c, d, y e, del Normativo para la elaboración de Tesis de Grado de la Escuela de Historia, rindo dictamen favorable al informe final de tesis titulado "LAS CALZADAS MAYAS: UN ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA DE LOS GRUPOS QUE LES DAN INICIO, EN EL ÁREA DE PETÉN", de la estudiante Yolanda Isabel López López, Carnet No. 97-10535.

Por lo anterior solicito se nombre Comité de Tesis, para continuar con los trámites correspondientes.

Sin otro particular y con las muestras de consideración y estima, me suscribo de ustedes atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

Juan Pedro Laporte
Dr. Juan Pedro Laporte
Asesor de Tesis

**"21 de Agosto de 1999,
Bodas de Plata de la Escuela de Historia"**

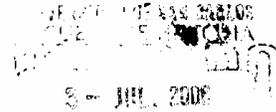
Edificio S-1, Segundo Nivel, Ciudad Universitaria, Zona 12
Ciudad de Guatemala, C. A.
Tel. (502) 2-4769854 - Fax (502) 2-4769866
E-Mail usechisto@usac.edu.gt



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE HISTORIA

DIRECCIÓN Y SECRETARÍA

Nueva Guatemala de la Asunción
Martes, 19 de junio de 2006



Señores Miembros
Consejo Directivo
Escuela de Historia
Universidad de San Carlos de Guatemala
Presente

Honorables Miembros:

En atención a lo especificado en el Punto TERCERO, Inciso 3.4 del Acta No. 15/2006 de la sesión celebrada por el Consejo Directivo el día viernes 19 de mayo de 2006 y dando cumplimiento a lo que reza en el Capítulo VI, Artículo 13o, Incisos a, b, c, y d, del Normativo para la elaboración de Tesis de Grado de la Escuela de Historia, rendimos dictamen favorable al trabajo de tesis titulado "Las calzadas mayas: un estudio comparativo sobre la distribución arquitectónica de los grupos que les dan inicio, en el área de Petén", de la estudiante Yolanda Isabel López López, Carnet No. 9710535.

Sin otro particular y con las muestras de consideración y estima, nos suscribimos de ustedes atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"

Lic. Jorge Chocón
Miembro del Comité de Tesis

Licda. Marlen Garnica
Miembro del Comité de Tesis

DEDICATORIA

A Dios quien siempre me ha dado prueba de su existencia por medio de su amor y bendiciones.

A mis padres Arturo López y Marta Yolanda López Gutiérrez por su gran amor, apoyo incondicional y los buenos consejos que han guiado mi vida siempre.

A mi hermano Hugo Leonel Orellana López con todo mi cariño y admiración.

A mis sobrinitos Gloria Isabel, Kevin y Roxana Orellana por alegrar mi vida.

A mis tías y tíos, especialmente a Isabel y Ian Quiñónez por toda su colaboración en mis tareas universitarias; a mi tía Delia López de Vásquez y a mi tía Gloria López de Juárez (†) por todo su cariño y apoyo moral.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a la Universidad de San Carlos, al Área de Arqueología de la Escuela de Historia y al pueblo de Guatemala por mi formación como profesional en Arqueología.

Especialmente quiero expresar mi más sincero agradecimiento a mi asesor Dr. Juan Pedro Laporte, por todo su apoyo, orientación y paciencia en la elaboración de esta tesis. Así mismo agradezco a la Licda. Marlen Garnica y al Lic. Jorge Chocón por leerla y corregirla.

Quiero patentizar mis agradecimientos al personal profesional, técnico y administrativo del Proyecto Atlas Arqueológico de Guatemala por toda la colaboración, aliento y motivación que me brindaron en la elaboración de la presente tesis.

Los criterios vertidos
en la presente tesis son
responsabilidad exclusiva
de la autora.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
-------------------	---

CAPÍTULO 1

Marco Referencial

1.1 Justificación.....	3
1.2 Hipótesis.....	3
1.3 Objetivos.....	3
1.4 Metodología.....	4
1.5 Teoría General.....	5

CAPÍTULO 2

Marco Geográfico y Medio ambiente del departamento de Petén.

2.1 Geografía.....	11
2.2 Hidrografía.....	12
2.3 Orografía.....	12
2.4 Zonas de vida vital.....	12
2.5 Geología.....	13
2.6 Fisiografía.....	13

CAPÍTULO 3

Sitios del Sureste de Peten

3.1 Calzadas con función de cohesión intergrupal.....	19
3.2 Calzadas con función ceremonial.....	31
3.3 Calzadas con función de acceso.....	41

CAPÍTULO 4

Excavaciones en el Grupo de la Calzada Este del sitio Pueblito, Dolores, Petén

4.1 Descripción del Sitio.....	45
--------------------------------	----

4.2 Excavaciones en el Grupo de la Calzada Este.....	50
4.3 Cronología del Grupo.....	56
4.4 Resultados.....	60

CAPÍTULO 5

Síntesis de sitios con calzadas de las regiones Noreste, Noroeste y Suroeste de Petén

5.1 Sitios del Noreste de Petén.....	63
5.2 Sitios del Centro-oeste de Petén.....	65
5.3 Sitios del Suroeste de Petén.....	67

CAPITULO 6

Conclusiones y consideraciones finales

6 .1 Consideraciones finales.....	71
6.2 Conclusiones.....	76

BIBLIOGRAFÍA.....	79
--------------------------	-----------

ANEXOS.....	87
--------------------	-----------

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig.	Descripción
1	Ubicación del departamento de Petén, Guatemala.
2	Municipios que conforman el departamento de Petén.
3	Divisiones de las vertientes oriental y occidental en Petén.
4	Cuencas fluviales en el departamento de Petén.
	Mapas de sitios del Sureste de Petén.
5	Mapa de Maringa 1.
6	Mapa de El Mamey.
7	Mapa de La Esperanza.
8	Mapa de El Rosario 1.
9	Mapa de El Miguelon.
10	Mapa de Ixcoxol 1.
11	Mapa de Ixtonton.
12	Mapa de Ixkun.
13	Mapa de El Tzic.
14	Mapa de Sacul 1.
15	Mapa de Xa'an Arriba.
16	Mapa de Curucuitz.
17	Mapa de Mopan 3-Este.
18	Mapa de El Rosario 4.
19	Mapa de El Bombillo.
	Gráficas del sitio arqueológico Pueblito, Dolores, Petén.
20	Ubicación de Pueblito.
21	Cuenca del río Poxte.
22	Plano general de Pueblito.
23	Sector Norte de Pueblito.
24	Plaza Central de Pueblito.
25	Levantamiento planimétrico del Grupo de la Calzada Este, Plaza Este y Calzada Noreste.
	<u>Estructura Este del Grupo de la Calzada Este.</u>
26	Esquina suroeste.
27	Esquina sureste.
28	Esquina noroeste.
	<u>Estructura Sur del Grupo de la Calzada Este.</u>
29	Esquina noroeste.
30	Esquina noreste.
31	Esquina sureste.
32	Perfil general de grupo eje norte-sur.
33	Perfil general de grupo eje este-oeste.
	Mapas de sitios del Centro-Oeste de Petén.
34	Mapa de Polol.

35	Mapa de Laguna La Gloria 1.
36	Mapa de El Reinado.
	Mapas de sitios del Suroeste de Petén.
37	Mapa de Ceibal.
38	Mapa de Aguateca.

ÍNDICE DE FOTOS DEL GRUPO DE LA CALZADA ESTE, PUEBLITO, DOLORES, PETÉN.

Foto	Descripción
1.	Estructura Este.
2.	Estructura Norte.
3.	Estructura Sur.
4.	Sección del parapeto sur.
5.	Escalinata que da acceso a la plataforma del grupo.
6.	Escalinata que da acceso al basamento denominado cubo.
7.	Afluente del río Poxte que rodea al grupo por el sur.
8.	Espiga localizada al costado oeste del Altar Central.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de tesis consiste en un estudio sobre las calzadas Mayas y sus grupos cabezales en la región de Petén, Guatemala, durante el período Clásico. Para tal efecto se realizó trabajo de excavación en campo e investigación bibliográfica.

Las calzadas son elementos importantes en el patrón de asentamiento de los mayas, su objetivo siempre era comunicar a dos sectores de un sitio. Por lo tanto, es necesario conocer la función de esos sectores, que por general son grupos arquitectónicos conocidos como cabezales de calzadas. Dichos grupos tienen funciones específicas, así que al conocer esas funciones no solamente se sabe la naturaleza del grupo sino de la calzada.

El Proyecto Atlas Arqueológico de Guatemala ha trabajado intensivamente en la región Sureste de Petén, incluyendo el sitio Pueblito en el municipio de Dolores. Es precisamente en el Grupo de la Calzada Este de Pueblito en donde se llevó a cabo el trabajo de excavación para esta tesis.

El trabajo bibliográfico consistió en recopilar la información existente sobre las calzadas para cada región de Petén. Debido a que Pueblito se encuentra en el Sureste se decidió enfocar la investigación bibliográfica mayormente en esta región y tomar en cuenta a todos los sitios que la conforman.

Se tomó una muestra de 3 sitios de las otras regiones con el fin de determinar similitudes y diferencias en lo concerniente a la función y construcción de las calzadas y de sus grupos cabezales.

Otro punto importante a considerar fue la complejidad urbanística de los sitios a comparar, ya que Tikal y Nakum, aunque son sitios con presencia de calzadas, también son ciudades sumamente grandes y complejas por lo que no

es factible compararlas con un sitio como Pueblito, que si bien también es catalogado como ciudad, no comparte la misma monumentalidad de aquellos.

Es común encontrar trabajos de calzadas para la región de Yucatán, sin embargo, esta investigación se delimita a la región de Petén y no se pretende hacer comparaciones con la otra zona debido a que no comparten las mismas características topográficas ni geográficas, además el desarrollo urbanístico de la región de Yucatán fue diferente al de los sitios de Petén.

CAPÍTULO 1

MARCO REFERENCIAL

1. 1 JUSTIFICACIÓN

Es importante la realización de un banco de datos en donde se registre y compare la distribución arquitectónica de los grupos cabezales de calzadas en la región de Petén. La importancia radica en que, como producto de este estudio, se podrá conocer si los grupos de las calzadas estudiadas comparten rasgos en común no solamente en el estilo sino también en función, a pesar de localizarse en diferentes sitios. Existen varios elementos a tomar en cuenta en la realización de este estudio, entre los que podemos mencionar: los rasgos arquitectónicos, la configuración arquitectónica, la funcionalidad, etapas constructivas y temporalidad.

1. 2 HIPÓTESIS

La distribución arquitectónica de los grupos cabezales de calzadas en la región de Petén durante el período Clásico, estuvo determinada por varios factores, entre ellos por la complejidad urbanística del sitio, la topografía del terreno y la función que desempeñó dicho grupo dentro del sitio, función que pudo ser administrativa o ritual.

1. 3 OBJETIVOS

Generales:

1. Analizar la distribución arquitectónica de los grupos que dan inicio a las calzadas mayas en el área de Petén.
2. Analizar los rasgos arquitectónicos de los grupos mencionados.

Específicos:

1. Definir la función de los grupos cabezas de calzadas en los sitios estudiados.
2. Establecer similitudes y diferencias entre los grupos tratados.

1. 4 METODOLOGÍA

Los pasos fundamentales para conocer sobre este tema se resumen básicamente en tres partes:

- Estudio pormenorizado de todos los materiales bibliográficos conocidos sobre el tema en cuestión.
- Trabajo de campo en el grupo de la Calzada Este del sitio arqueológico Pueblito en el municipio de Dolores, departamento de Petén.
- Análisis del material arqueológico recolectado en las excavaciones.

Técnicas y Métodos:

Entre las técnicas y métodos a seguidos se encuentran los siguientes:

- Análisis bibliográfico por medio de fichas de resumen y citas textuales.
- El trabajo de campo se llevó a cabo por medio de calas de aproximación, registros, pozos de sondeo, levantamiento planimétrico y elaboración de perfiles.

- Análisis en laboratorio del material cerámico por medio del sistema tipo variedad.

1. 5 TEORÍA GENERAL

CALZADAS EN EL ÁREA MAYA

Uno de los rasgos más importantes que identifica las relaciones internas y externas en los sitios Mayas es la presencia de calzadas, sacbeob o caminos blancos. Dichas construcciones consisten en elevaciones artificiales en forma de caminos que se extienden entre complejos arquitectónicos de un sitio, es decir intra-sitio, y entre diferentes sitios, inter-sitio. Es importante mencionar que en este estudio no se trataran las calzadas Inter-sitio. Probablemente fueron construidas a partir de una relación espacial existente entre grupos sociales que utilizaban los complejos arquitectónicos distintos (Suasnávar 1994, 335).

En la organización urbanística de las ciudades mayas, las calzadas son un elemento significativo, en ellas se encuentra un claro indicio de una compleja organización social y también indican una jerarquización entre sitios. A través del análisis de las calzadas se puede evaluar la cantidad de mano de obra que fue utilizada en la construcción de obras monumentales ya sea de uso ceremonial como urbanístico, en base a esto se puede sacar cálculos demográficos, de producción y otros aspectos que dan una idea sobre la estructura de las ciudades mayas de la Tierras Bajas (Laporte,1993:243).

Desde el punto de vista del patrón de asentamiento, las calzadas son un rasgo importante en la disposición de los asentamientos, que además de unir grupos de importancia similar, también ordenan la posición de los grupos que conforman el área central. El área Maya comparte un patrón constructivo en estos elementos, sin embargo existen variaciones dependiendo de la

complejidad del sitio, la topografía del terreno, o de la funciones secundarias que pudieron tener, tal como el manejo hidráulico (Laporte y Mejía, 2005: 18).

La Península de Yucatán es una zona que posee varios estudios sobre calzadas, sin embargo no son aplicables para la Zona Petenera, ya que ambas zonas no comparten los mismos rasgos tanto culturales como topográficos (Loc. Cit: 243).

En este trabajo se recopila información obtenida por el proyecto Atlas Arqueológico de Guatemala, el cual desde 1992, ha llevado a cabo investigaciones sobre calzadas en el sureste de Peten. Sus objetivos se enfocan en determinar la función de las calzadas y definir las formas constructivas de éstas y sus elementos constitutivos, así también hacen énfasis sobre conceptos de ingeniería aplicados en ellas (Ibíd).

Es muy importante conocer el área en la cual se ubican las calzadas para localizar sus elementos asociados, por ejemplo: grupos arquitectónicos, que pueden tener función administrativa, ritual o residencial.

Para determinar la dirección o el punto al que se dirigen las calzadas hay que tomar en consideración dos propuestas. Por un lado, tenemos la propuesta que plantea que las calzadas arrancan de grupos cabecales y de ese punto se dirigen hacia el Conjunto de tipo Grupo E o a la parte central del sitio, es decir que el objetivo siempre era comunicar con esta área.

Por otro lado, está la propuesta de Oswaldo Gómez que sugiere que las calzadas partían del Conjunto tipo Grupo E o de algún lugar importante del sitio hacia grupos relacionados con la élite en donde se llevaban a cabo actividades religiosas o administrativas.

Gómez (1995), da la siguiente tipología para las calzadas del Sureste de Petén, según su función:

- Calzadas Tipo A
 - Calzadas Tipo A-1 Las que comunican con grupos sobre cerros
 - Calzadas Tipo A-2 Las que comunican con grupo sobre plataformas basales.

- Calzadas Tipo B
 - Calzadas Tipo B –1 Las que conducen al rumbo norte.
 - Calzadas Tipo B – 2 Las que conducen a los ríos.

- Calzadas Tipo C
 - Estas son calzadas de acceso.

Otro elemento muy importante relacionado con las calzadas son los grupos asociados a ellas, como se mencionó anteriormente el objetivo de esta investigación se enfoca en los grupos arquitectónicos considerados cabezales de calzadas. Éstos se pueden apreciar mejor en los casos en los que las calzadas son de cohesión grupal, ya que por lo regular, la calzada parte de un grupo cabezal y comunica con el Conjunto de tipo Grupo E, en otros casos comunica con la acrópolis o con alguna plaza de importancia dentro del sitio. Según Oswaldo Gómez, las calzadas fueron construidas a partir de una relación especial entre los grupos sociales que utilizaban dos complejos arquitectónicos espacialmente distintos, es decir que el objetivo de las calzadas era facilitar las relaciones entre los individuos a los que comunicaban (Gómez, 1995:13).

La configuración de los grupos o complejos arquitectónicos presentan varias similitudes en muchos sitios Mayas, esto indica que las calzadas comunicaban a las residencias de grupos de parentesco elitistas, lo que significa

que las calzadas representan relaciones estrechas entre dos familias extensas, tal vez por consanguinidad o de alianza matrimonial (Ibíd.).

Según Gómez (1995), la integración social en las comunidades Mayas del Clásico, estaba definida por los lazos de parentesco entre los grupos que detentaban el poder. De manera que las calzadas que unían habitaciones de estrato social superior eran también manifestaciones físicas de dichas relaciones. En esta forma construían una unidad arquitectónica que reflejaba una realidad política (Ibíd.).

En el caso del sureste de Petén, las calzadas de cohesión intergrupala y ceremonial comunican el Conjunto tipo Grupo E con grupos residenciales propios de la élite, lo que lleva a pensar que en este espacio tenían lugar actos públicos religiosos, políticos, administrativos y las calzadas funcionaban como acceso para asegurar la ejecución de dichos actos (Ibíd.:14).

En la presente investigación se usarán los lineamientos teóricos de la Ecología Cultural. Según Steward, ésta era una teoría multilineal de la evolución, ya que consideraba que las culturas han evolucionado en una diversidad de líneas diferentes, es decir, varios tipos de evolución autónomos con secuencias paralelas de áreas geográficas separadas (Martínez, 25: 1998).

Según Steward son tres los pasos básicos en la Ecología Cultural: en primer lugar, se debe analizar la interrelación entre la tecnología de explotación o producción y el entorno físico. En segundo lugar, se deben examinar las pautas de conducta seguidas en la explotación de un área específica por la aplicación de una tecnología particular. En tercer lugar es importante indagar en qué medida esas pautas de conducta que se siguen en la explotación del entorno físico afectan a otros aspectos de la cultura (Ibíd.).

Al igual que el Materialismo Cultural, la Ecología Cultural se caracteriza por ser una posición teórica determinista, al presentar un modelo de cultura en el que el factor económico de interacción entre tecnología y ambiente proporciona la adaptación de una sociedad a su medio natural, que hace posible el cambio cultural. Dicha adaptación o relación de la cultura con el medio ambiente, implicaba dos órdenes de fenómenos: los rasgos del propio ambiente y las disposiciones culturales que permiten el aprovechamiento del medio natural, en donde la tecnología juega un papel predominante en el aprovechamiento de los recursos naturales que proporciona los elementos necesarios al hombre para satisfacer sus necesidades (Ibíd).

En el caso de las calzadas en el Área Maya, es importante hacer una analogía entre la Ecología Cultural y la construcción de este rasgo arquitectónico, ya que las calzadas son el resultado de una necesidad de interrelación arquitectónica y política en las Ciudad Mayas. Por lo tanto, los constructores aprovecharon los materiales que su medio natural les brindaba, por ejemplo la piedra caliza extraída de las canteras y que era utilizada como materia prima en la construcción de las calzadas; así mismo, esta cultura poseía la tecnología suficiente para poder llevar a cabo dichas construcciones y de esa manera hacer más adecuada la distribución urbanística de las ciudades. De tal forma que esta cultura supo relacionarse correctamente con su entorno físico y llevar a cabo una construcción que no solo modificó el diseño de su ciudad, sino también vino a satisfacer una necesidad de tipo cultural. Al decir necesidad de tipo cultural se hace referencia específicamente a la élite ya que era este estrato social el que necesitaba de un elemento que simbolizará la unión entre grupos arquitectónicos que se encontraban a cierta distancia pero que estaban relacionados con la familia real, ya fueran grupos residenciales, administrativos o ceremoniales.

Steward consideraba que el proceso de adaptación de una sociedad a su medio natural, permitía ver y conocer detalladamente como se conservaban o daban los cambios culturales con sus arreglos económicos, políticos y sociales.

A continuación se mencionan los postulados básicos de la Ecología Cultural en arqueología, ya que se considera que dichos postulados son aplicables en el tema tratado en esta tesis.

1. El núcleo tecnoeconómico de interacción entre tecnología y ambiente, es el aspecto que determina los cambios culturales.
2. Prevalece la idea de que la interacción entre tecnología y ambiente se lleva a cabo de acuerdo a reglas culturales cuyo estatus no es claro.
3. El concepto de medio ambiente es usado con referencia a las características del hábitat natural y el de adaptación es concebido como un proceso que relaciona sistemas culturales con el medio ambiente.

En conclusión podemos decir que en la Ecología Cultural, los factores ambientales, así como las condiciones socioculturales, afectan la disposición y caracterización del patrón de asentamiento, lo que a su vez refleja subsistemas de la ideología de la sociedad en estudio, así como la economía de un espacio y tiempo determinados (Chocón, 2001).

CAPÍTULO 2

MARCO GEOGRÁFICO

El departamento de Petén está situado al norte del país. (Fig. 1) Su cabecera es Flores, tiene una altitud de 127 m SNM. Limita al Norte y al Oeste con México, al Sur con Alta Verapaz e Izabal, y al Este con Belice. Cubre una extensión territorial de 35,854 kilómetros cuadrados, con características bioclimáticas que incluyen el bosque seco tropical, bosque húmedo subtropical (cálido) y bosque muy húmedo subtropical cálido. Fue nombrado departamento por el acuerdo gubernativo del 8 mayo 1866 (www.mineduc.gob.gt/departamental/Peten/peten/htm).

Posee 12 municipios que son: (Fig. 2)

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. Flores | 7. Santa Ana |
| 2. San José | 8. Dolores |
| 3. San Benito | 9. San Luis |
| 4. San Andrés | 10. Sayaxche |
| 5. La Libertad | 11. Melchor de Mencos |
| 6. San Francisco | 12. Poptun |

2. 1 GEOGRAFÍA

La topografía del departamento es variada, la cual trae también consigo la diversidad de climas, los que se dividen en tres zonas: Región Baja, Región Media y Región Alta (<http://.wikipedia.org/wiki/peten/oc3%A9n>).

A la primera corresponden las llanuras y los lagos, donde se encuentra la mayoría de los poblados del departamento, así como sus grandes praderas o sabanas, a la segunda, corresponden las primeras alturas, incluyendo las

pequeñas colinas de los valles de los ríos San Pedro, Azul u Hondo y San Juan (Ibíd.).

A la Región Alta corresponden las Montañas Mayas en la parte oeste del departamento, la de mayor elevación en el mismo, siendo las condiciones climáticas más favorables para el establecimiento de la ganadería y colonias agrícolas (Ibíd.).

2. 2 HIDROGRAFÍA

Este departamento está irrigado por varios ríos, aguadas, lagunas y lagunetas y entre estos podemos citar a los ríos siguientes: Salinas, Santa Isabel, Mopan, Machaquila, Pasión, Usumacinta, Escondido, San Pedro, Azul, Chiquibul, Poxte, San Juan, etc.; las lagunas y lagos siguientes: El Tigre, El Repasto, Petén Itzá, Yaxha, La Gloria, San Diego, etc (Ibíd.).

2. 3 OROGRAFÍA

La Sierra Madre que atraviesa la República se extiende hacia el norte del país, con el nombre de Sierra de Chamá; del departamento de Alta Verapaz entra al de Petén, donde se divide en varios ramales, siendo el más conocido el de las Montañas Mayas, como se le designa al entrar al territorio de Belice (Ibíd.).

El resto de la orografía del Petén se reduce a cuatro ondulaciones de poca altura, con dirección este-oeste, que se originan en las Montañas Mayas, hasta las colinas que se extienden junto al río Usumacinta (Ibíd.).

2.4 ZONAS DE VIDA VEGETAL

Este departamento por el tipo de topografía existente en su terreno cuenta únicamente con dos tipos de zona de vida vegetal, según la clasificación propuesta por Holdridge en el año de 1978. Estas son:

- bh-SÍ Bosque Húmedo Subtropical Cálido
- bmh-SÍ Bosque Muy Húmedo Subtropical Cálido

2. 5 GEOLOGÍA

Este departamento posee suelos formados en alto porcentaje por Aluviones Cuaternarios, Eocenos, Paleoceno, Cretácico y la presencia de varias fallas, que provocan los movimientos telúricos (Ibíd.).

Desde el punto de vista geológico, el departamento comprende varias cuencas marinas sedimentarias, dentro de las cuales se depositaron desde fines de la Era Paleozoica hace más del 200 millones de años, grandes espesores de rocas sedimentarias que hoy día componen el subsuelo de dicha región (Ibíd.).

Dentro de las rocas que afloran en la superficie se encuentran específicamente profusas rocas calizas que corresponden al período cretáceo y que se originaron hace aproximadamente 100 millones de años (Ibíd.).

2. 6 FISIOGRAFÍA

El área generalmente conocida como Tierras Bajas de Petén es una de las unidades fisiográficas de mayor extensión, y ocupa aproximadamente dos terceras partes de ese Departamento. En su parte central está dividida por un graben (bloque inclinado entre dos fallas normales paralelas, que se meten debajo del bloque) limitado por fallas con rumbo este-oeste, que se extiende desde las faldas de las Montañas Mayas hacia el oeste hasta terminar contra la Sierra del Lacandón. En la parte central del graben se encuentra el Lago Petén Itzá. Por el conocimiento de la geología del subsuelo, se ha podido determinar que este graben se formó sobre el eje estructural de un gran arco antiguo, el cual se originó posiblemente durante el Triásico, y que posteriormente separaba dos cuencas sedimentarias marinas durante el Cretácico Temprano. Esta información está bien documentada por medio de estudios geofísicos y

estratigráficos correspondientes a perforaciones exploratorias de petróleo. Esta gran estructura geológica ha sido llamada el Arco de La Libertad (Dengo 1999).

El arco y también el graben superpuesto delimitan dos sub-unidades cuyo relieve y geología son diferentes. Hacia el sur se identifica la parte denominada Tierras Bajas sobre Estratos Plegados, ya que su estructura geológica, tanto en la superficie como en el subsuelo, es una continuación del Cinturón Plegado. La diferencia es principalmente fisiográfica, ya que su relieve es bajo, con extensas áreas planas generalmente ocupadas por rocas de la Formación Sepur, separadas por colinas alargadas en dirección este-oeste, las que están formadas por calizas del Cretácico. Sobre estas colinas el ciclo kárstico ha alcanzado una madurez, formando en conjunto un paisaje típico de lo que se denomina kegelkarst. En otras partes, tales como las áreas de la sabana de Poptún y de La Libertad, el ciclo ha alcanzado su senilidad y el relieve es de áreas planas con pequeños cerros aislados, los que en otros países reciben el nombre de mogotes (Ibíd.).

Las regiones fisiográficas de Guatemala se dividen en doce, dentro de las cuales está la Plataforma de Yucatán. Ésta plataforma se encuentra en el extremo del país y comprende gran parte de Petén y está asociada a la península de Yucatán, en México. El material geológico de esta región está constituido por sedimentos aluviales, marinos y aluviones cuaternarios. Los depósitos sedimentarios aumentan de espesor hacia el centro de la cuenca de Petén. En el extremo Oeste se localizan grandes pantanos y numerosos lagos y lagunas, cuyo número disminuye hacia el Este. En esta zona se presentan extensiones considerables de áreas de inundación (Océano, 2003:10).

La zona de plataforma stricto sensu se interrumpe en el suroeste por los relieves de la sierra llamada "Del Lacandón". Se trata más bien de una serie de pequeñas sierras angostas que corresponden a las escamas superficiales de la cobertura despegada y plegada. Estas sierras, que pueden alcanzar 1900 m de

altitud SNM., sufren una importante disolución kárstica, favorecida por el aumento de las precipitaciones anuales (de norte a sur). Estos relieves toman una dirección general Noroeste/Sureste que determina la organización del drenaje. Esta dirección estructural existe también en la organización de los derrames en el sector de Mactún. En el Sureste, la presencia de una amplia zona de fallas interrumpe brutalmente la continuidad de la plataforma y ha favorecido la formación de zonas bajas equivalentes a cuencas sedimentarias. Hoy en día, tales depresiones tectónicas constituyen zonas topográficas bajas, casi todas ocupadas por lagunas y pantanos (Carozza et al., 2002:234).

2. 6.1 ÁREA FISIAGRÁFICA DE SABANA

La categorización de un terreno como sabana requiere considerar tanto su fisonomía, es decir la relación climática, edáfica y florística, resultante 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 de estación, mientras que a su vegetación le favorece un alto grado de intensidad de luz, temperatura y evaporación. Son las diferencias entre estos factores las que caracterizan a cada tipo de sabana, sea ésta de tipo húmedo o seco (Chocón, 2003: 3).

El término sabana húmeda es empleado en la combinación de precipitación, manto acuífero y textura del suelo. Se encuentra en zonas con precipitación mayor a los 1000 mm y con textura de suelo más arcillosa que arenosa, así como más pantanosa que seca (Ibíd.).

Los pormenores fisiográficos de las zonas de transición entre bosque y sabana son interesantes debido a que las sabanas húmedas del sureste de Petén aparecen mezcladas con zonas de bosque tropical como resultado del paso de cuencas fluviales de cauce perenne (Ibíd.).

Por otra parte, existe un área de sabana seca en los municipios de Santa Ana, San Francisco y La Libertad, la que es peculiar en cuanto a la ausencia de corrientes de agua superficiales. Esta área no se asocia con las cuencas fluviales que caracterizan a otras secciones del territorio. La condición edáfica responde a un patrón climático más seco que el de la sabana húmeda y la presencia de islas de bosque tropical es menor que en aquella (Ibíd).

El área de sabana seca abarca una extensa zona de 2000 km². Tratándose actualmente de tierras de pastoreo y milpa, se definen cerros aislados sobre una planicie general que tiene una altura que promedia 220 m sobre el nivel del mar (Ibíd.).

2. 6.2 CUENCAS FLUVIALES EN PETÉN

En departamento de Petén existen diferentes sectores fisiográficos creados por la presencia de varias sistemas de drenaje, dado que la abundancia de agua es primordial para la definición de este territorio (Laporte y Mejía, 2005:34) .

Las cuencas fluviales se subdividen dependiendo de su altura en el paisaje y se pueden clasificar de la siguiente manera: Cuencas altas en el área montañosa y cuencas bajas en las sabanas (Ibíd.).

Las cuencas fluviales también se dividen dependiendo a que vertiente pertenezcan. (Fig. 3 y 4) De tal manera que las cuencas fluviales de la Vertiente Oriental de Petén son las siguientes:

Cuenca baja del río Mopan en el municipio de Melchor de Mencos.

Cuenca media del río Mopan en los municipios de Dolores y Melchor de Mencos

Cuenca alta del río Mopan en el municipio de Dolores

Cuenca baja del río Chiquibul en el municipio de Melchor de Mencos

Cuenca alta del río Chiquibul en el municipio de Dolores

Cuenca del río Salsipuedes en los municipios de Dolores y Melchor de Mencos

Cuenca alta del río Pusilha en el municipio de San Luis

En la región del municipio de Dolores existe un parte aguas de los ríos Mopan, San Juan y Poxte.

Las cuencas fluviales de la Vertiente Oeste de Petén son las siguientes:

Cuenca del río Subin en el municipio de San Francisco y Sayaxche

Cuenca del río San Martín en el municipio de San Francisco y Sayaxche

Cuenca baja del río San Juan en los municipios de Dolores y Sayaxche

Cuenca medio de río San Juan en el municipio de Dolores

Cuenca alta del río San Juan en el municipio de Dolores

Cuenca del río Poxte en los municipios de Dolores y Poptun

Cuenca baja del río Machaquila y Santa Amelia en los municipios de Poptun y Sayaxche.

Cuenca alta del río Machaquila en el municipio de Poptun

Cuenca alta del río Cansis en el municipio de San Luis

En la zona central y centro-oeste de Petén existe una zona que no está asociada a las cuencas fluviales, esta zona corresponde a los municipios de Santa Ana, San Francisco y La Libertad. Éste último pertenece a la cuenca de los lagos del centro-oeste de Petén (Ibíd.).

CAPÍTULO 3

SITIOS DEL SURESTE DE PETÉN

3.1 CALZADAS CON FUNCIÓN DE COHESIÓN INTERGRUPAL

En el sureste de Peten existen varios sitios arqueológicos que poseen calzadas, en este apartado se tratarán los casos que se catalogan como calzadas con función de cohesión intergrupala, y se hablará de los grupos arquitectónicos que les dan inicio.

Oswaldo Gómez (1995), propone una clasificación que explica la función de las calzadas. Una de estas clasificaciones es la de cohesión intergrupala, es decir la función de las calzadas que comunican a dos grupos en un sitio arqueológico, por lo general se trata de una calzada que une al Conjunto de tipo Grupo E con algún grupo de importancia del sitio, en otros casos se trata de calzadas que unen a dos plazas de dicho carácter.

Los sitios que poseen calzadas de esta clase son los siguientes:

Dos Hermanas

Este sitio se localiza en el municipio de Melchor de Mencos, pertenece a la cuenca baja del Río Mopan. Posee un asentamiento nucleado (Laporte y Mejía, 2000: 43). Posee una calzada que comunica al Grupo 3 con el Grupo 6. El Grupo 3 consiste en un Conjunto de tipo Acrópolis, formado por 18 montículos repartidos sobre una plataforma basal. El Grupo 6 está conformado por dos montículos sobre un cerro.

El Triunfo

Sitio localizado en el municipio de Melchor de Mencos, perteneciente a la cuenca baja del río Chiquibul. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:55). Este sitio posee una calzada de cohesión intergrupala. La Calzada Oeste, comunica el Área Central con el Grupo 5, dicho grupo se asienta sobre una pequeña elevación natural, está conformado por tres estructuras orientadas hacia el noroeste, este y sur.

Las Flores Chiquibul

Este sitio se localiza en el municipio de Melchor de Mencos, pertenece a la cuenca baja del Río Chiquibul. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:58). En este caso existe una calzada que comunica el área central donde se ubica el Conjunto de tipo Grupo E con la Plaza A, la cual consta de cinco estructuras, orientadas hacia el norte, este, sureste, sur y oeste, asentadas sobre una plataforma basal cuadrangular.

Maringa 1

Este sitio se localiza en el municipio Melchor de Mencos, pertenece a la cuenca baja del río Chiquibul. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.: 59). (Fig. 5). En el área central se encuentra la Calzada Este que comunica al Conjunto de tipo Grupo E con la Acrópolis, ubicada sobre una plataforma basal y formada por cinco estructuras. Además existe la Calzada Norte de la que se habla en el apartado de casos no aclarados debido a sus características.

El Mamey

Este sitio se localiza en el municipio de Melchor de Mencos, pertenece a la cuenca baja del río Chiquibul. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:68). Este sitio tiene dos calzadas, ambas parten de la Plaza A. (Fig. 6) La Calzada Suroeste conecta la plaza mencionada con un grupo localizado hacia el suroeste del sitio. El grupo consiste en una plataforma basal con una estructura en su superficie.

La Calzada Sureste conecta a la Plaza A con un grupo ubicado al sureste, el cual consta de una plataforma basal con una estructura hacia el sur. Se accede a este grupo por medio de unas banquetas.

La Esperanza

Este sitio se ubica en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca del río Salsipuedes. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:82). Posee una calzada que comunica a los Grupos 1 y 6. Estos grupos están clasificados como conjuntos relevantes, el Grupo 1 cuenta con estructuras de gran tamaño. Ambos conjuntos son de carácter cerrado. (Fig. 7)

El Aguacate

Este sitio se localiza en el municipio de Santa Ana, y pertenece a la cuenca fluvial del río Salsipuedes. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:89). Este sitio presenta una calzada que comunica el área central con el Grupo 4, ubicado hacia el sureste, el cual está conformado por cuatro estructuras asentadas sobre una plataforma natural circular.

El Rosario 1

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca media del río Mopan. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:96). (Fig. 8) En este caso existen dos calzadas, una es de mayor tamaño y comunica a los dos Conjuntos de tipo Grupo E, el primero de éstos se localiza en el área central del sitio y el segundo es de menor tamaño que el anterior y se asienta sobre un cerro. La segunda calzada parte de la anterior y comunica con la Plaza E, localizada en Este del sitio, presenta un espacio cerrado por plataformas alargadas.

El Rosario 2

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca media del río Mopan. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:98). La calzada de este

sitio comunica al Conjunto de tipo Grupo E con varios grupos menores localizados hacia el suroeste. Cabe mencionar que estos grupos se encuentran sobre unas plataformas naturales, la inferior de ellas posee tres estructuras alineadas de este a oeste. La plataforma superior también posee tres estructuras orientadas hacia el norte, este y oeste.

Calzada Mopan

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca media del río Mopan. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:100). Este sitio tiene cuatro calzadas, básicamente todas tienen función de cohesión intergrupala, cabe la particularidad de que no comunican con el Conjunto de tipo Grupo E, tampoco del área central. Una se ubica hacia el sur y une a los Grupos 125 y 352. Existe otra calzada en el Grupo 40. Y, por último, existe otra calzadas en el Grupo 71 que comunica con el Juego de Pelota.

Miguelón

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca media del río Mopan. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:108). La calzada de este sitio une el Conjunto de tipo Grupo E con el Grupo 2, considerado un conjunto relevante que se ubica sobre una plataforma circular, está conformado por 10 estructuras de poca altura, con la principal en lado sur del patio. (Fig. 9)

Santo Domingo

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca media del río Mopan. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:116). La calzada de este sitio comunica a las Plazas A y C. La Plaza A está formada por dos estructuras orientadas hacia el norte y el oeste. La Plaza C se conforma por cinco estructuras, la mayor orientada hacia el este.

El Chal

El Chal se localiza en los municipios de Dolores y Santa Ana, corresponde a la cuenca alta del río San Juan. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:148). La Calzada Oeste de este sitio, se localiza en área central, en el sector oeste de la Acrópolis, esta calzada tiene la función de comunicar a los Grupos 12 y 54.

Ixtutz

Se localiza en el municipio de Dolores y corresponde a la cuenca del río Poxte. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:178.). Para este sitio los estudiosos han reportado tres calzadas, que no se encuentran bien definidas. La Calzada Acrópolis comunica el Conjunto de tipo Grupo E con una elevación que sostiene al Grupo C. Este grupo se asienta sobre un cerro y está conformado por tres estructuras una hacia el noreste y otra hacia el suroeste.

Ixcoxol 1

Se localiza en el municipio de Dolores y corresponde a la cuenca del río Poxte. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:189). Cuenta con una calzada que comunica a la Plaza A con la B. La Plaza A se encuentra al sureste del área central, está conformada por plataformas de pequeño tamaño asociados con una estructuras piramidal de 4.50 m de altura. A su alrededor existen 14 estructuras más. Todo lo anterior se encuentra asentado sobre una plataforma basal que eleva el nivel sobre el terreno llano. La Plaza B es el área central del sitio conformada por el Conjunto de tipo Grupo E (Fig. 10).

El Edén 2

Se localiza en el municipio de Dolores y corresponde a la cuenca del río Poxte. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:195). Cuenta con dos calzadas: La Calzada Oeste une la Plaza B del área central con un grupo ubicado en el sector periférico, dicho grupo está conformado por seis estructuras asentadas sobre una plataforma natural. La Calzada Este, comunica a la misma Plaza B

con el Grupo 8 conformado por cuatro estructuras construidas sobre terreno natural.

La Lucha

Se localiza en el municipio de Dolores y corresponde a la cuenca del río Poxte. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:196). Cuenta con una calzada que corre en dirección este-oeste. El grupo cabezal de esta calzada está formado por los Grupos 7 y 8. El Grupo 7 constituye una estructura rectangular y alargada. El Grupo 8, está formado por cuatro estructuras orientadas hacia el norte, oeste, suroeste y sur.

Ixtonton

Se localiza en el municipio de Dolores y corresponde a la cuenca del río Poxte. Posee un asentamiento nucleado. (Fig. 11) Este sitio posee la particularidad de que ha sido objeto de excavaciones por parte del Proyecto Atlas Arqueológico de Guatemala, además existe una tesis realizada por Oswaldo Gómez en 1995, sobre las calzadas de este sitio. Los trabajos anteriores han sido básicos en la presente investigación. Es importante mencionar que en este caso se puede tratar el sitio más fondo debido precisamente a los trabajos que existen sobre éste.

Ixtonton cuenta con tres calzadas:

- Calzada Oeste
- Calzada Sur
- Calzada Norte (se incluye en el apartado de Calzadas de función ceremonial)

Calzada Oeste

Para comenzar a hablar sobre esta calzada es importante mencionar que el Grupo 82 es considerado como la unidad ceremonial, administrativa y política de carácter triádico para el sitio, el grupo en mención se localiza sobre un cerro que

a su vez se encuentra unido a un extremo de la calzada. Según los estudios realizados en el lugar se ha determinado que la calzada se une a la escalinata que asciende al cerro. La sección inferior de la escalinata está delimitada por alfardas (Laporte,1993:244).

La calzada tuvo dos etapas constructivas. La primer etapa tuvo parapetos de 1.20 mt de ancho, un ancho de 14.50 mt y el exterior de 16.90 mt.

Esta calzada llega a unirse en su otro extremo con la Calzada Sur. Dos monumentos fueron definidos en el transcurso de la calzada. Según el material arqueológico se tiene una construcción para el Clásico Tardío y una ocupación para el Clásico Terminal.

Según Oswaldo Gómez (1995), este tipo de calzadas tiene una función de cohesión intergrupal al servicio del grupo de poder, esto se ha determinado en base a la función de las terminales.

Grupos Arqueológicos Asociados

Localizado al Norte de la calzada y a 65 metros al Este del pie del cerro que sostiene al Conjunto Tipo Acrópolis de Ixtonton. Está formado por cuatro estructuras. El barro natural se encuentra a 0.66 metros.

La estructura mayor se encuentra hacia el Sur del grupo con 1.60 de altura. La mitad de la estructura se asienta sobre la calzada, el parapeto de esta llega a unirse al centro de la estructura en su eje este-oeste.

Las medidas y ubicación de esta estructura indican que su función fue ceremonial y/o administrativas (Ibíd: 246).

La Estructura 1 se localiza hacia el Norte del patio, es una construcción alargada de Norte-Sur con una extensión al Norte, ésta es más baja de nivel. Posee una plataforma superior asentada en ambos sectores. En el eje central se localizó una cista que contuvo un individuo.

La Estructura 2 se ubica hacia el Este del patio es la más baja del grupo. Consiste en una plataforma alargada con banqueta superior separada en dos pequeños cuerpos.

La Estructura 4 se localiza hacia el Oeste del patio. Posee una escalinata frontal y una banqueta superior, la que sostuvo un cuarto con paredes y piso estucado quemado debajo del cual existe un entierro.

La ubicación del grupo dentro del sitio y su comunicación con una de las principales calzadas, indica que fue habitado por personas del grupo de poder.

Calzada Sur

Esta calzada se asienta sobre un terreno más plano que el de la Calzada Oeste. Tiene una longitud de 359 mt, y una inclinación de sur a norte de 12.70 mt. Su ancho actual es de 23.50 mt (Ibíd.).

En la Calzada Sur se encuentran los Monumentos 12 y 13 y del Altar 4, además hacia el oeste de la calzada en dirección al camino antiguo existen tres fragmentos que fueron trasladados al centro de la calzada. El material cerámico ubica a esta calzada en período Clásico Tardío (Ibíd.:247).

Esta calzada sirve de unión entre la Plaza Oeste y el Grupo Ixtonton 82, a su vez también une al Juego de Pelota II y demás montículos asociados. Este tipo de calzada sugiere una función de cohesión intergrupal al servicio del grupo de poder, esto último se puede decir en base a los monumentos presentes en su trayecto (Ibíd.).

Además de los grupos mencionados anteriormente, también se encuentran los siguientes: Grupo Calzada Sur, Grupo Ixtonton 82, Grupo Ixtonton 97.

Grupo Calzada Sur

Se encuentra alineado al este de la Calzada Sur y está asociado al Juego de Pelota II y una Estructura Oblonga al centro de la calzada. Este grupo está formado por siete estructuras. La estructura 2 del Grupo Calzada, se encuentra hacia el este y es la menor del conjunto. Consta de un solo cuerpo y una banqueta superior. Adyacente a la esquina suroeste se encuentra unido al muro sur el parapeto este de la calzada (Ibíd.:248).

La Estructura 3 se ubica hacia el Sur, es la más alta de las cuatro alineadas, consta de dos cuerpos y una banqueta superior. Posee una escalinata en el lado este que define la orientación de la estructura hacia la Calzada Sur. Sus dos cuerpos tienen el mismo ancho.

Los investigadores le han atribuido a este grupo una función administrativa, debido al tamaño y disposición de las estructuras, la ausencia de elementos funerarios y la ubicación del grupo con relación al Conjunto de tipo Grupo E, la Plaza Oeste, el Juego de Pelota II y la Estructura Oblonga (Ibíd.).

Grupo Ixtonton 82

En este caso nos encontramos con el grupo cabezal de la Calzada Sur. Está conformado por una plataforma basal de unos 2 mt de altura, sobre la cual se asientan tres estructuras y otras dos estructuras que parecen ser altares en el extremo norte, éstos últimos constan de una plataforma rectangular con una elevación respecto al piso de la plaza, esto indica que el grupo sigue el patrón Sur Cerrado, es decir que existen estructuras en los cuatro lados del patio y la estructura principal se encuentra orientada hacia el Sur. Luego al norte de la plataforma basal y al mismo nivel de la calzada se encuentran tres estructuras

en dirección al oeste. La función de estas estructuras es de carácter administrativo y están al servicio de los grupos que anteceden (Ibíd.).

Ixkun

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, y pertenece a la cuenca alta del río Mopan. Posee un asentamiento disperso (Loc. Cit, 2000:205). Al igual que en el caso anterior en este sitio se han realizado excavaciones por parte del Proyecto Atlas Arqueológico de Guatemala.

La Calzada Sur de este sitio une la Plaza Sur con un grupo asentado sobre un cerro en dirección al sur, este grupo está construido sobre una plataforma basal con cinco estructuras, la mayoría de ellas orientadas hacia el sur (Fig. 12).

El Tzic

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, y pertenece a la cuenca alta del río Mopan. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:208). En este sitio hay vestigios de una calzada que une dos cerros donde se asientan las Plazas A y B. Laporte y Mejía (1993) han señalado, que debido a las reducidas dimensiones de esta calzada es difícil su asociación, sin embargo puede decirse que la función de esta calzada fue de cohesión intergrupala, ya que se extiende hacia las cimas de los cerros que sostienen por un lado al Conjunto de tipo Grupo E (Plaza A) y por el otro al grupo habitacional (Plaza B) conformado por seis estructuras construidas sobre una plataforma natural. (Fig. 13)

Sacul 1

Se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Mopan (Sub-cuenca Sacul). Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:217). Este es otro sitio en donde el proyecto mencionado ha realizado excavaciones. Para Sacul 1 se han reportado las siguientes calzadas: Calzada Central, Calzada Periférica, Calzada Norte. (Fig. 14)

Calzada Central

Tiene una longitud de 75.75 mt, con un ancho exterior de 20 mt, y una desviación de 116°, su elevación promedio es de 0.70 mt (Loc. Cit. 1993:255).

Esta calzada une al Grupo Oeste con el Grupo Este. Está asociada a dos escalinatas, una hacia el este que comunica con la plataforma basal de la plaza D y otra hacia el oeste. Al unir los sectores este y oeste del sitio, esta calzada viene a cumplir la función de cohesión intergrupala al servicio del grupo de poder (Ibíd.).

La construcción de esta calzada está fechada para el Clásico Tardío y su ocupación para el Clásico Terminal (Ibíd.).

K'ax Ba

Se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Mopan (Sub-cuenca del río Xa'an). Posee un asentamiento nucleado (Loc. Cit.2000:224). La calzada de este sitio comunica al Conjunto de tipo grupo E con una grupo ubicado al este, formado por tres estructuras orientadas hacia el Este, Norte y Oeste.

Xa'an Arriba

Se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Mopan (Sub-cuenca del río Xa'an). Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:225). (Fig. 15) La Calzada Este de este sitio comunica al Grupo F con el Conjunto de tipo Grupo E. La parte oeste de la calzada se asienta sobre un terreno plano, y la parte este se construyó sobre otro tipo de terreno, ya que el grupo conocido como Plaza F se encuentra sobre un cerro que mide 43.50 mt de alto, con una pendiente de 26°. En esta parte de la calzada se construyeron escalinatas para facilitar el ascenso (Ibíd.).

Dado que la calzada une a los Grupos A y F se le ha atribuido una función de cohesión intergrupala al servicio de la clase de poder (Loc. Cit. 1993:258).

El Mozote

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Chiquibul. Posee un asentamiento nucleado (Loc.Cit.,2000.:236) La Calzada Sur parte del área central hacia un grupo ubicado en sur del sitio, dicho sitio está formado por cuatro estructuras. La Calzada Noreste comunica el área central con un grupo ubicado al noreste, el cual está conformado por cuatro montículos. La Calzada Oeste, inicia a inmediaciones de la Calzada Sur y llega hasta una plataforma rectangular.

Chiquibul 1

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Chiquibul. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:238). La Calzada Sur de este sitio une al Grupo 2 con el Grupo 1, conformado por una plataforma cuadrada con cinco estructuras en su parte norte, hacia el centro de la plataforma existe otra de forma rectangular con dos estructuras en su superficie.

Poptun

Se localiza en el municipio de Poptun, pertenece a la cuenca alta del río Machaquila. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:245). La Calzada Sur de este sitio comunica al Grupo Noroeste con la plataforma que sostuvo a los grupos principales del sitio.

Cansis

Se localiza en el municipio de San Luis, pertenece a la cuenca alta del río Cansis. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:255). Este sitio posee una calzada que tiene la función de unir a los Grupos 8 y 9, de ellos el Grupo 8 por sus características arquitectónicas es considerado un conjunto relevante.

Pusilha Arriba

Se localiza en el municipio de San Luis y pertenece a la cuenca alta del río Pusilha. Posee un asentamiento disperso (Ibíd.:258). En este sitio hay presencia

de una calzada que tuvo la función de unir a los Grupos 9 A y 9 B. El Grupo 9 A se encuentra sobre un cerro, asentado sobre una plataforma basal que sostiene dos estructuras, siendo la principal la que se orienta hacia el Este. El Grupo 9 B es considerado un conjunto relevante, ubicado sobre una elevación natural y formado por cuatro estructuras, orientadas hacia el Norte, Oeste, Sur y la mayor hacia el Este. Este grupo se encuentra próximo al Juego de Pelota.

3. 2 CALZADAS CON FUNCIÓN CEREMONIAL

Cómo se menciona en el principio de este capítulo, Oswaldo Gómez estableció una clasificación para las calzadas del Sureste de Petén, anteriormente se trató a las calzadas de cohesión intergrupala y a sus grupos cabecales. Sin embargo en esta clasificación también existen la calzadas que llegan a grupos con función ceremonial, es decir las que se dirigen hacia el norte. Es sabido que los mayas asociaban el norte con fenómenos naturales tales como la lluvia y el viento, es por eso que se ha sugerido que el propósito de estas calzadas era conducir hasta los grupos en donde tenía lugar la realización de rituales dedicados a los fenómenos mencionados (Gómez, 1996:139).

Por otro lado, también en esta categoría se toman en cuenta las calzadas que parten del Conjunto de tipo Grupo E y se dirigen hacia los ríos o fuentes de agua. Generalmente en su extremo final no existe ninguna estructura, el objetivo es la comunicación con la fuente de agua. En lo que se refiere a la orientación de la calzada, por lo general está determinada por la ubicación del río (Ibíd.).

Los sitios que poseen calzadas de esta clase son los siguientes:

La Rejoja

Este sitio se localiza en el municipio de Melchor de Mencos, pertenece a la cuenca baja del río Chiquibul. Posee un asentamiento disperso (Loc. Cit. 2000: 60). En este sitio existe una calzada que comunica al Conjunto de tipo Grupo E con los Grupos C y D ubicados hacia el noreste; el Grupo C se ubica sobre una plataforma natural y posee cuatro estructuras, orientadas hacia el noreste, sureste, suroeste y oeste. A poca distancia y sobre un terreno más alto, se localiza el Grupo D, formado por cinco estructuras, orientadas la mayor de ellas hacia el norte, y el resto hacia el este, sureste, suroeste y oeste.

El Naranjal

Este sitio se localiza en el municipio de Melchor de Mencos, y pertenece a la cuenca baja del río Chiquibul. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:65). La calzada de este sitio comunica al Conjunto de tipo Grupo E con el Grupo 1, ubicado hacia el norte. Este grupo está asentado sobre una plataforma basal con una estructura orientada hacia el este y un altar y una estela hacia el oeste.

El Ceibo

Este sitio se localiza en municipio de Melchor de Mencos y pertenece a la cuenca baja del río Chiquibul, posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:73). La Calzada Norte de este sitio comunica al Conjunto de tipo Grupo E con un grupo localizado sobre un cerro de considerable altura, el grupo está formado por seis estructuras, orientadas hacia el norte, noreste, este, sur, suroeste y este.

San José

Este sitio se localiza en municipio de Melchor de Mencos y pertenece a la cuenca baja del río Chiquibul, posee un asentamiento disperso (Ibíd.:74).

La única calzada de este sitio se localiza hacia el norte, comunica al Conjunto de tipo Grupo E con un grupo ubicado sobre una plataforma rectangular sobre la cual se asientan cuatro estructuras, orientadas hacia el norte, noroeste, oeste y sur.

Nueva Armenia

Este sitio se localiza en municipio de Melchor de Mencos y pertenece a la cuenca baja del río Chiquibul, posee un asentamiento disperso (Ibíd.:75).

La calzada de este sitio se localiza en el noreste, tiene dirección norte-sur, comunica al área central con la Plaza B, ésta consta de cinco montículos asentados sobre terreno natural. La calzada en su recorrido comunica con la Plaza A, conformada por una plataforma sobre la que se asientan cinco estructuras dispuestas alrededor de un patio cerrado, con su montículo más grande hacia el este.

El Camalote/Dolores

Este sitio se ubica en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca de río Salsipuedes. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:81). La calzada de este sitio comunica al Conjunto de tipo Grupo E con una estructura rectangular y alargada localizada hacia el noreste.

Ucanal

Sitio localizado en el municipio de Melchor de Mencos, perteneciente a la cuenca media del río Mopan, presenta un asentamiento nucleado (Ibíd.:117). Este sitio cuenta con una sola calzada, localizada en el sector norte del sitio, comunica a la Plaza A con la Plaza B, ambas plazas constituyen los dos Conjuntos de tipo Grupo E del sitio.

Grano de Oro

Sitio localizado en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca media del río Mopan, presenta un asentamiento disperso (Ibíd.:119). La única calzada de

este sitio parte del área central y corre hacia el noroeste a manera de comunicar con el Grupo 22, el cual está conformado por dos estructuras, orientadas hacia el norte y sur.

El Muerto

Sitio localizado en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca media del río Mopan, presenta un asentamiento disperso (Ibíd.:122). La Calzada Norte de este sitio comunica a los Grupos 2 y 3. El Grupo 2 consta de cinco estructuras, orientadas hacia el norte, este, sureste, sur y oeste. El Grupo 3 se encuentra en un terreno más elevado, está formado por tres estructuras, orientadas hacia el norte, este y oeste.

Ix on

Sitio localizado en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río San Juan, presenta un asentamiento nucleado (Ibíd.:130). La calzada de este sitio, comunica a la Acrópolis con el Grupo 8 en su cabecera norte, el cual está formado por cinco estructuras, orientadas hacia el norte, noreste, este, sur y oeste.

Santa Rosita 4

Sitio localizado en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río San Juan, presenta un asentamiento nucleado (Ibíd.:134). Este sitio cuenta con una calzada, que pertenece a la categoría de calzadas que comunican con los ríos, ya que comunica el Conjunto tipo Grupo E con la ribera del río Santa Rosita.

El Chal

Sitio localizado en el municipio de Dolores y Santa Ana, pertenece a la cuenca alta del río San Juan, presenta un asentamiento disperso (Ibíd.:148).

La Calzada Norte se encuentra fuera del área central, corre en dirección nortesur y comunica el Grupo 21 con una estructura piramidal ubicada en el extremo norte del sitio.

Ixtutz

Sitio localizado en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca del río Poxte. Presenta un asentamiento nucleado (Ibíd.:178). La Calzada Noreste de este sitio, comunica a los grupos del área central con la Plaza A. El grupo más al norte y próximo a la calzada es la Plaza J, la cual está conformado por una plataforma sobre la cual se asientan tres estructuras, orientadas hacia el norte, sureste y suroeste.

Curucuitz

Sitio localizado en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca del río Poxte. Presenta un asentamiento disperso (Ibíd.:183) (Fig. 16). La calzada de este sitio se sitúa hacia el norte del área central, comunica el área central con el Grupo 31, el cual está conformado por una plataforma basal sobre la cual se asientan seis estructuras, orientadas hacia el norte, dos hacia el este, una hacia el sureste, otra hacia suroeste y la última hacia el noroeste.

Ixtonton

Se localiza en el municipio de Dolores y corresponde a la cuenca del río Poxte. Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:200). Como se mencionó anteriormente cuando se habló de las calzadas de cohesión intergrupales, tanto en Ixtonton, Ixkun, Mopan 3-Este, Sacul 1 y otros sitios del sureste se han realizado excavaciones por parte del Proyecto Atlas Arqueológico de Guatemala, por eso en estos casos los grupos y calzadas son tratados con más profundidad.

Calzada Norte

Se trata de una calzada con una longitud de 550 mt y 15 m de ancho, con una desviación de 7°. Sirve de unión entre el Conjunto de tipo Grupo E con una estructura en el extremo norte. (Fig. 11)

Oswaldo Gómez propone para este tipo de calzadas orientadas al norte una función ceremonial dedicada a fenómenos naturales provenientes del norte, como la lluvia y el viento. En este caso en particular, existe una estructura localizada en el extremo norte la cual tendría una función de altar (Laporte,1993:249).

Ixkun

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, y pertenece a la cuenca alta del río Mopan. Posee un asentamiento disperso (Loc. Cit.,2000:205).

La Calzada Norte de este sitio une la Plaza Norte y el Conjunto de tipo Grupo E con el Grupo 50, el cual se encuentra en un área elevada sobre una plataforma basal, que cuenta únicamente con un montículo, según Oswaldo Gómez , ésta es una característica compartida por otros sitios de la región tales como Ixtonton y Mopan 3-Este. Sus parapetos se conservan en buen estado, es probable que del lado este funcionara a su vez como muro de contención ante las posibles inundaciones provocadas por el Arroyo Este de Ixkun. (Laporte y Mejía, 2005:15) (Fig. 12).

Esta calzada tiene la característica de comunicar a un grupo menor específicamente ubicado al norte con el Conjunto de tipo de Grupo E, siendo está una característica para otros sitios de la región. Este tipo de calzada se le puede atribuir una función ceremonial dedicada a fenómenos naturales provenientes del norte, es decir el viento y la lluvia (Loc. Cit.,1993:251).

Grupo 50 al extremo de la calzada

Este grupo se ubica en el extremo norte del sitio. Se accede a él mediante la propia Calzada Norte, ya que está situado directamente hacia el este de la zona terminal de la calzada en donde se encuentra el Grupo Calzada Norte, con el cual debió estar relacionado como parte de sus estructuras de servicio.

En este espacio se encuentran cuatro estructuras, dos de ellas son las principales y se encuentran en la sección superior del Grupo Calzada Norte, al nivel del espacio de la calzada. Se trata de las Estructuras 41 y 43. Sobre éstas no existe información ya que no han sido excavadas. Además existen dos estructuras que están situadas en la parte inferior del grupo, en una sección dispuesta sobre el terreno natural al sureste del conjunto principal. Se trata de las Estructuras 42 y 42-A, ambas de dimensiones reducidas en cuanto a su altura (Loc. Cit. 2005:17).

La Estructura 42 está formada por un basamento de planta rectangular que define el lado este del patio, y por una banqueta superior (Ibíd.).

En el caso de la Estructura 42-A, durante las excavaciones llevadas a cabo durante diciembre del 2001, por parte del proyecto Atlas Arqueológico de Guatemala, se determinó el muro frontal que define el lado sur del patio. El material recuperado la ubica en los períodos Clásico Tardío y Terminal (Laporte, et. al, 2002: 96.).

Mopan 3-Este

Sitio localizado en Dolores pertenece a la cuenca alta del río Mopan, presenta un asentamiento disperso (Ibíd.:207). (Fig. 17)

Calzada Oeste

Esta calzada cuenta con una longitud de 150 mt, y un ancho de 14.70 mt, es la mayor del sitio y comunica la plaza principal del sitio con un pequeño grupo de estructuras ubicadas al pie de un corte abrupto de terreno provocado por el un

resumidero del río Mopan. Los parapetos en ambos lados son aún visibles hasta 0.70 mt y tienen un ancho de 1.40 mt. También hay presencia de muros de contención para la elevación de la calzada que alcanzan 1.25 mt sobre el terreno natural. En el parapeto norte hay evidencia de una pestaña de unos 0.15 mt, este elemento divide el parapeto y el muro de contención (Loc. Cit.,1993:254). Hacia el extremo oeste de la calzada existen pequeñas estructuras sin embargo, éstas no tienen relación con la orientación de la calzada. Laporte propone para esta calzada una función de tipo ritual y ceremonial asociado con el resumidero del río. Existen casos similares en Sacul 1 y Xa'an Arriba. La construcción de esta calzada está fechada para el período Clásico Tardío, con ocupación en el Clásico Terminal (Ibíd).

Calzada Norte

Esta calzada presenta una extensión de 50 mt, un ancho de 13.40 mt, en el parapeto Oeste existe evidencia de un muro de contención que sirvió para nivelar el terreno debido a la existencia de una pendiente en ese sector. El parapeto Este no presenta muro de contención.

Comunica el Conjunto de tipo Grupo E con una plataforma al norte, sobre la cual se encuentra un montículo que ha sido asociado con un altar conformado por dos cuerpos pequeños. Tratándose de una calzada orientada hacia el norte, se puede decir que está relacionada con ritos ceremoniales dedicados a fenómenos naturales provenientes del norte (Ibíd.). La construcción de esta calzada está dada para el Clásico Tardío y una ocupación hasta el Clásico Terminal.

Ix Kol

Sitio localizado en Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Mopan, presenta un asentamiento disperso (Ibíd.:212). En este sitio existe una calzada que comunica al Grupo Ixcol 12 con el pie de un cerro. Se puede clasificar como ceremonial debido a que comunicaba con un elemento sagrado como es el caso de los cerros.

Sacul 1

Se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del Río Mopan (Sub-cuenca Sacul). Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:217) (Fig. 14).

Calzada Periférica

Es la calzada con mayor longitud del sitio con 157.60 m, un ancho de 12.70 y una elevación promedio de 0.30 mt. Se localiza hacia el norte del núcleo central del sitio y está orientada noreste-sureste. Hacia el sureste está asociada con dos montículos y al oeste con un muro de cierre. Se asienta sobre un terreno plano con un leve descenso hacia el oeste, con dirección al río Sacul (Loc. Cit., 1993:255).

Grupo situado al sureste de la calzada

Se trata de dos montículos, el más cercano a la calzada es una plataforma baja en donde termina la calzada. Hacia al sureste de este último existe otro montículo de mayor tamaño, según Laporte (1993), esta estructura puede ser la que propiciara la calzada, dadas sus dimensiones (Ibíd.:255).

Esta calzada está fechada para los períodos Clásico Tardío y Clásico Terminal. Su función fue determinada como ritual asociada al río, ya que éste se encuentra muy cercano al extremo oeste (Ibíd.:256).

Xa'an Arriba

Se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Mopan (Sub-cuenca del río Xa'an). Posee un asentamiento nucleado (Loc. Cit. 2000:225).

Calzada Sureste

Esta calzada une un basamento alargado con muros laterales redondeados con el Conjunto tipo Grupo E, más específicamente con el sector sur de la

Plataforma Este. El parapeto norte se une con la esquina sureste de la Plataforma Este. A lo largo de esta calzada no hay presencia de monumentos (Loc. Cit., 1993:257.).

Según los investigadores del sitio, no existe buena evidencia arqueológica en el extremo sureste de la calzada que pueda indicar su función. Sin embargo, tomando como punto de referencia la Calzada Oeste de Mopan 3-Este y la Calzada Periférica de Sacul, Laporte y Mejía han sugerido que la función de la calzada estuvo relacionada con ritos dedicatorios al río Xa'an, ya que éste es considerado un elemento básico en la vida de esta región (Ibíd.).

El Mozote

Sitio localizado en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Chiquibul. Presenta un asentamiento nucleado (Loc. Cit. 2000: 236). La Calzada Norte de este sitio anexa grupos arqueológicos con el área central. Los grupos ubicados hacia el norte son dos, están asentados sobre un terreno elevado, el grupo más próximo a la calzada se conforma por una plataforma basal que sostiene siete estructuras alrededor de un patio, la mayor se orienta hacia el lado este. El grupo que le sigue, también se encuentra sobre una plataforma basal rectangular que sostiene cuatro estructuras.

Chiquibul 1

Este sitio se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Chiquibul, presenta un asentamiento disperso (Ibíd.:238). La Calzada Norte del sitio comunica al Grupo 2 ubicado al centro del sitio con el Grupo 1 hacia el Norte, éste último está conformado por una estructura basal, sobre la cual se encuentran cinco estructuras orientadas hacia el suroeste, sureste, dos hacia el este y una hacia el norte.

Poptun

Sitio localizado en Poptun, pertenece a la cuenca alta del río Machaquila, presenta un asentamiento disperso (Ibíd.:245). La Calzada Norte de este sitio corre en dirección norte sur, comunica a la Plaza Norte con un pozo prehispánico.

3. 3 CALZADAS CON FUNCIÓN DE ACCESO

En este caso nos encontramos con calzadas localizadas en sitios estratégicos y su función es permitir el acceso al centro de los sitios o a los grupos principales, según Oswaldo Gómez (1995), su construcción obedece a propósitos puramente urbanísticos.

Entre los sitios del sureste de Petén que poseen calzadas de esta clase se encuentran los siguientes:

Ix Ek'

Se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la parte aguas fluvial de Poxte, San Juan y Mopán. Presenta un asentamiento nucleado (Laporte y Mejía,2000:165). Este sitio presenta una calzada que da acceso al Grupo 87, dicha calzada da inicio al pie de un cerro y asciende hasta el grupo marcando en su recorrido las terrazas presentes en la elevación (Ibíd.).

Sacul 1

Se localiza en el municipio de Dolores, pertenece a la cuenca alta del río Mopan (Sub-cuenca Sacul). Posee un asentamiento nucleado (Ibíd.:217).

Calzada Norte

En lo que se refiere a sus dimensiones, esta calzada tiene una longitud con parapetos de 31 mt, al tomar en cuenta la escalinata alcanza los 52.90 mt. Tiene un ancho aproximado de 15.60 mt, con una desviación general de 28° y presenta 74° de pendiente (Laporte,1993:256).

Esta calzada no comparte la misma función con las demás calzadas reportadas en el área. En este caso, no comunica ningún grupo habitacional o ceremonial, más bien comunica dos áreas topográficamente distintas, su funcionamiento parece ser el de ascender y descender del centro del sitio que se encuentra sobre el cerro y el terreno plano al norte (Ibíd.).

CASOS NO ACLARADOS

En esta categoría se incluyen los casos en donde no hay trabajo de excavación que aclarare la dirección y culminación de la calzada, en otros casos sucede que aun existiendo excavaciones no se puede definir ningún rasgo debido al mal estado de conservación del lugar. Entre estos se pueden mencionar los siguientes:

- En el sitio El Llanto existe una calzada que únicamente delimita el lado oeste de la aguada, sin comunicar con ningún grupo arquitectónico.
- Otro caso es la Calzada Central en el sitio El Muerto, ya que la calzada atraviesa el área central del sitio sin comunicar con ningún grupo en particular.
- En el sitio Limones la calzada parece arrancar del Conjunto de tipo Grupo E sin embargo no comunica con ningún grupo arquitectónico, sino con las faldas de unos paredones calizos cercanos al sitio.

- En el sitio Calabazal 1, existen dos calzadas asociadas al Conjunto de tipo Grupo E, sin embargo el lugar de su procedencia es indeterminado.
- En el sitio El Rosario 4, posee una calzada que comunica con el área central, sin embargo no se conoce su otro extremo, por lo tanto no se puede hablar de su grupo cabezal. (Fig. 18)
- El sitio Maringa 1, de sus dos calzadas, la Calzada Norte parte del Complejo Central hacia un punto no determinado. (Fig. 5)
- En el sitio El Bombillo 1, sale una calzada del grupo central hacia el oeste a un punto no determinado. (Fig. 19)
- En el sitio El Triunfo, la Calzada Sur conecta el Área central hacia el sur del sitio, en donde no se ha determinado la presencia de ningún grupo.
- El sitio Calzada Mopan, existe una calzada que parte del Grupo 29 hacia un sector no determinado.

CAPÍTULO 4

EXCAVACIONES EN EL GRUPO DE LA CALZADA ESTE DEL SITIO ARQUEOLÓGICO PUEBLITO, DOLORES, PETEN.

4. 1 DESCRIPCIÓN DEL SITIO

El sitio Pueblito pertenece al municipio de Dolores, localizado al sureste en el departamento de Petén. (Fig. 20) Se encuentra en la parte central de un pequeño valle de 6 Km², delimitado por cerros y crestas de roca caliza, a una altitud entre 300 y 400 m SNM. (Valdizón y Morales, 1993:60). Forma parte de los sitios localizados en la Cuenca del río Poxte. (Fig. 21)

El sitio se ubica en un valle rodeado de grandes peñascos de roca caliza y por arroyos del río Poxte. Una parte del sitio se encuentra en potreros de ganado vacuno, principal actividad en la zona, la otra parte se encuentra bajo vegetación primaria la cual es la única de la región. Su estado de conservación es bueno, sin embargo existen varias zonas depredadas, muchos de los bloques que conforman a las estructuras han sido movidos para ser utilizados en construcciones, un claro ejemplo es la presencia de un parapeto defensivo construido en el tiempo del conflicto armado, el cual está construido con bloques de las estructuras de Pueblito (Chocón, 2004 :239).

Patrón de Asentamiento

Su patrón de asentamiento es nucleado alrededor de los dos centros principales del sitio. Los grupos habitacionales se ubican en las partes bajas sobre plataformas. Según Jorge Chocón una característica del lugar es la

integración de cerros kársticos dentro del sitio como fuentes de materia prima (Ibíd.: 242).

Las estructuras del sitio son largas, de poca altura, parecen conformar patrones de plazas abiertas. También se observan conjuntos con patrón cerrado. Por lo general, los conjuntos habitacionales se encuentran cercanos a los arroyos que circundan el sitio (Laporte, et. al., 1997; 48). (Fig. 22)

El área central de Pueblito está caracterizada por dos núcleos principales, uno de ellos se encuentra en el extremo norte, compuesto por una plaza con características de Conjunto de tipo Grupo E, que se encuentra al cauce del río Poxte. (Fig. 23) El otro sector del sitio lo constituye la Plaza Central conformada por siete estructuras, dispuestas en un patrón cerrado. (Fig. 24) A su vez la Plaza Central está asociada a una serie monumentos lisos. En este lugar convergen las calzadas y a su alrededor se concentran los grupos habitacionales (Chocón Loc. Cit, 239).

El sector norte asociado al Conjunto de tipo Grupo E, estuvo ligado al cauce del río, según los investigadores del sitio éste sector es el más antiguo del sitio, probablemente con el tiempo el centro de poder se trasladó hacia la Plaza Central (Ibíd.).

La sección localizada hacia el este de la Calzada y del Cerro Este fue trabajada por Sandra Carrillo en Diciembre de 2005, y como resultado de esas excavaciones se determina una plaza de 67 m de ancho y 175 m de largo la cual se denomina Plaza Este. Está asentada sobre un terreno natural bastante húmedo debido a su cercanía con el río que rodea al sitio. Esta plaza está delimitada por dos estructuras orientadas hacia el oeste y este. La Estructura Oeste se encuentra adosada al Cerro Este, tiene una dimensión de 95 mt de largo por 15 de ancho. Según el análisis cerámico fue fechada para el Clásico Tardío. La Estructura Este está localizada en el costado este de la plaza, se

encuentra asociada a un nacimiento de agua que rodea a la estructura por el lado este. Presenta 32 m de largo por 8 m de ancho. Un elemento particular en esta plaza es la presencia de parapetos que la rodean por este y oeste. Posiblemente fueron construidos con el objetivo de mantener el lugar libre de inundaciones (Carrillo, 2006:18). A su vez su función también pudo estar dirigida a delimitar el sector que conforma la Plaza Este del resto del sitio.

La configuración del sector central del sitio está definido por ejes marcados por calzadas que comunican grupos importantes asentados sobre cerros con el área nuclear ubicada en una parte llana del lugar.

Las calzadas de Pueblito

Pueblito posee cinco calzadas: Las Calzadas del Eje, Norte, Este, Noroeste y Noreste (fig. 22). A continuación se presenta una descripción de la Calzada del Eje, Calzada Norte, Noreste y Noroeste. De la Calzada Este se hablara en el apartado de excavaciones.

Calzada del Eje

La Calzada del Eje, corre en dirección norte-sur. Corresponde a la época más temprana del sitio. Su objetivo era comunicar al Conjunto de tipo Grupo E con los grupos 12B y 12C. Está dividida en los sectores norte y sur.

Sector Norte

Como sector norte se conoce a la parte que corre desde la base de un elevado cerro al oeste de la Acrópolis Central y se dirige hacia el Conjunto de tipo Grupo E al norte del sitio. En su recorrido comunica con varios grupos habitacionales. Tiene 135 m de longitud y 10 m de ancho, está delimitada por parapetos (Laporte, Morales y Valdizón, 1997:48).

Sector Sur

Este sector une a los Grupos 12 B y 12 C también conocidos como Cerro de los Mascarones con la Acrópolis localizada en el Área Central del sitio, mide 440 m de longitud y 12 m de ancho delimitada por parapetos. Los Grupos 12 B y 12C están asentados sobre un cerro de 70 m de altura, los dos grupos se encuentran sobre terrazas niveladas, ambas poseen una diferencia de 15 m de altura. Se le denomina Cerro de los Mascarones debido a la presencia de elementos escultóricos en sus construcciones (Laporte y Mejía, 2000:180).

La función de esta calzada puede ser clasificada como ceremonial ya que arranca del Cerro de los Mascarones hacia el Norte específicamente al Conjunto de tipo Grupo E, los cuales son dos sectores importantes debido a su función ceremonial.

Calzada Norte

Esta calzada corre paralelamente al sector norte de la Calzada del Eje. La Calzada Norte tiene una longitud de 180 mt y un ancho de 20 mt. Hacia el norte comunica con la Estructura 12 localizada hacia el suroeste de la Plaza B, hacia el sur comunica con la Plaza Central.

Esta calzada está asociada con las Estructuras 1 y 2 alineadas de norte a sur, las cuales están muy cerca del parapeto este del sector norte de la Calzada del Eje, el cual tiene 1 mt de ancho. Cabe mencionar que este parapeto es el que marca la división entre ambas calzadas. Según Castillo (2005), las estructuras fungían como espacios de separación entre las calzadas. Ambas tenían su acceso hacia el oeste. En cuanto a la temporalidad de las dos estructuras y el parapeto, se determinó que las estructuras pertenecen a la

misma etapa constructivas, sin embargo, el parapeto corresponde a una etapa más temprana (Castillo, 2005).

Su función puede ser catalogada como ritual debido a que comunica a dos sectores importantes del sitio es decir la Plaza Central hacia el sur con la Plaza B hacia el norte.

Calzada Noreste

Esta calzada se localiza hacia el norte del Cerro Este. Tiene un largo de 195 mt y un ancho de 25 mt. Está delimitada por parapetos de 2 mt de ancho. Hacia el este comunica con la Plaza Este del sitio la cual se ubica hacia el sur de la calzada mencionada. Hacia el oeste la calzada comunica con un sector conocido como el mercado al norte de la Plaza Central.

Esta parte fue trabajada por Álvaro A. Soto en la temporada de Diciembre de 2005, quien reporta que la función de la calzada consistía en comunicar áreas administrativas vinculas con actividades comerciales. Lo que la colocaría en la categoría de calzadas con función de cohesión intergrupala. Sin embargo, hay otro elemento ha considerar como es su cercanía con la Plaza Este, dándole a ésta una función ceremonial ya que está asociada con elementos sagrados como el Cerro Este, el afluente del río Poxte y la presencia de cuevas en su interior. Así es que la calzada también pudo tener una función ceremonial.

Calzada Noroeste

Esta calzada se sitúa hacia el norte de la Estructura Noroeste del Grupo 15. Corre en dirección este-oeste. Tiene una longitud de 20 mt y un ancho de 13 mt. Esta delimitada por parapetos de 1.60 mt de ancho. Esta calzada en su extremo este da acceso al sector sureste del Conjunto de tipo Grupo E, al proseguir su recorrido en la misma dirección llega a comunicar con la Estructura 12 al

suroeste de la Plaza B. En el extremo oeste conecta con un grupo formado por cuatro estructuras con un patrón de patio cerrado (Monterroso: 2005:18). La función de esta calzada es catalogada como de cohesión intergrupala.

Cronología del sitio

En lo que se refiere a la cronología del sitio, el Conjunto de tipo Grupo E sus niveles inferiores y la plaza han sido fechados para el Preclásico, sus niveles superficiales fueron fechados para períodos posteriores. Posiblemente el Conjunto de tipo Grupo E pudiera ser abandonado en el Clásico Tardío, cuando se trasladó el centro del sitio hacia la Plaza C. Por otro lado, el Juego de Pelota ha sido fechado para el Clásico Tardío (Loc. Cit. Chocón.)

Este sitio es un asentamiento mayor del Sureste de Petén, que por sus características puede ser clasificado como una ciudad Maya de las Tierras Bajas Centrales, ya que posee conjuntos de carácter ritual y administrativo como lo son: Conjunto de tipo Grupo E, patio para el Juego de Pelota, cuatro calzadas, Conjuntos de tipo Acrópolis y un grupo palaciego (Laporte y Mejía, 2005:16).

Durante las temporadas de campo de Diciembre de 2004 y 2005, se realizaron excavaciones en el Grupo Cabezal de la Calzada Este, dando los resultados que se presentan a continuación:

4. 2 EXCAVACIONES EN EL GRUPO DE LA CALZADA ESTE

El Grupo de la Calzada Este fue objeto de dos temporadas de campo, la primera tuvo lugar en diciembre de 2004 y la segunda en diciembre de 2005. (Fig. 25)

Los objetivos de los trabajos de excavación fueron los siguientes: Conocer la distribución arquitectónica del grupo, determinar su función en base a sus características arquitectónicas, conocer la arquitectura y evolución constructiva de las estructuras por medio de calas de aproximación y registros y, por último, establecer una cronología por medio del material arqueológico recolectado.

El grupo se define por la presencia de tres estructuras orientadas hacia el norte, este y sur, alrededor de un patio que tiene un ancho promedio de 26 m y un largo de 24 m, además sobre este patio se asienta un altar central. (Fig. 25)

El grupo se asienta sobre una plataforma basal con dos etapas constructivas, encontrando la primer etapa en la sección de la plataforma que sostiene a las Estructuras Este, Norte y al Altar Central. Posteriormente, los constructores realizaron una modificación de la plataforma extendiéndola hacia el sur en dirección al arroyo, con el objetivo de ampliar el área del grupo para construir la Estructura Sur.

En lo que se refiere a la Calzada Este, ésta tiene un largo de 150 mt y un ancho de 25 m, con parapetos de 1.50 m de ancho. Comunica al grupo estudiado con la Plaza Central del sitio. Al igual que el Grupo Cabezal la Calzada también presenta dos etapas constructivas que se presentan más adelante.

Etapas Constructivas 1

Estructura Este: (Foto 1)

Durante la exploración de esta estructura se definen las esquinas suroeste (Fig. 26), sureste (Fig. 27) y noroeste (Fig. 28). Presenta una forma rectangular. En esta estructura hay evidencia de una remodelación, que puede ser

observada en el muro oeste, el cual está construido con lajas de caliza gruesa. Dicho muro posee una longitud de 13.80 m y 2 m de ancho.

Esta estructura posee las siguientes dimensiones 14.00 m de largo y 8 m de ancho (originalmente), 10.00 m (con remodelación) y 2.10 mt de altura. Está asentada en el primer estadio constructivo de la plataforma de sostén del grupo

Por otro lado, existen marcadas diferencias en lo que se refiere a los niveles de las esquinas, debido a la topografía y humedad del terreno sobre el cual está construida. Según el material cerámico, la ocupación de esta estructura corresponde al período Clásico Tardío.

En lo que se refiere a la escalinata, en la temporada de diciembre de 2004 se excavó una cala de aproximación en el muro oeste sin embargo, no fue localizada en ese punto, razón por la cual en la temporada de diciembre de 2005, la excavación se trasladó para el muro este de la estructura, en este caso se llevó a cabo una cala de aproximación desde la esquina noreste, sin obtener resultado alguno debido al mal estado en el que se conservan los muros, por la humedad del terreno en que están asentados.

La construcción de esta estructura es anterior a la Estructura Sur, lo que se puede ver en la remodelación de la plataforma que sostiene al grupo, es importante mencionar que originalmente se creía que la Estructura Este era la más antigua del grupo; sin embargo, se ha encontrado material cerámico más antiguo en el Altar Central y en el parapeto norte.

Lo más probable es que la escalinata se encuentre hacia el Este y no hacia dentro de la plaza, ya que posiblemente al momento de realizar la remodelación de esta estructura, los constructores cambiaran su dirección, con el objetivo de darle una función de escenario.

Estructura Norte: (Foto 2)

Se trata de la estructura más grande del grupo, posee forma rectangular y tiene 28 m de largo por 17 m de ancho y una altura de 8.50 m. En esta estructura la excavación consistió en realizar calas de aproximación para ubicar las esquinas, con el objetivo de definir la planta de la estructura.

En la esquina suroeste de la estructura topa el parapeto norte en su dirección hacia el oeste. En el otro extremo de la estructura es decir la esquina sureste también topa el parapeto norte en su dirección este. Según el material cerámico recolectado esta estructura corresponde al Clásico Tardío y Clásico Terminal.

Altar Central:

Es importante mencionar la presencia de un altar en el patio del grupo. Es una estructura de poca altura, con 3.50 m de ancho por 3.70 m de largo. Sus muros están en buen estado de conservación.

Durante los trabajos de excavación se definieron sus esquinas suroeste, noreste y sureste. En su eje se encuentra una depredación. El material cerámico lo ubica en los períodos Clásico Temprano, en la Esfera Tzakol y en el período Clásico Tardío en la Esfera Tepeu 1. Otro aspecto importante es que a 9.90 m hacia el oeste del altar hay vestigios de una espiga de piedra caliza. Con estos dos elementos presentes en el grupo trabajado se puede decir que su función fue de carácter ritual.

Calzada Este:

En lo que se refiere al extremo oeste de la calzada se determinó que originalmente el parapeto norte se encontraba adosado a la esquina sureste de

la Estructura Este de la Plaza Central. (Laporte, et. al, 2004: 104). En cuanto al parapeto sur, éste alcanzaba la Plaza Central y cruzaba hacia el sur con el objeto de formar la esquina sureste de la plaza en sí (Ibíd.:106).

Etapas Constructivas 2

Estructura Sur: (Foto 3)

Por medio de calas de aproximación se definieron las esquinas noroeste (Fig. 29), noreste (Fig. 30) y sureste (Fig. 31). Esta estructura es un basamento de forma rectangular, presenta las siguientes dimensiones: 15 m de largo por 6 m de ancho y 1.20 m de altura. Posee una escalinata hacia el frente de 6.50 m de largo por 1 m de ancho. Posiblemente existía un cuerpo en la superficie que no pudo ser trabajado debido al mal estado de conservación de esta parte de la estructura.

Los muros están asentados sobre una plataforma construida posteriormente del resto del grupo. Debajo del piso de esta plataforma hay un relleno de piedra. Según el análisis del material cerámico, la construcción de la estructura corresponde al período Clásico Tardío.

Parapetos: (Foto 4)

Los parapetos se encuentran en este grupo hacia el norte y hacia el sur, corren en dirección oeste. Presentan un ancho de 1.50 m y una profundidad promedio de 2.12 m. Paralelamente al parapeto se encuentra una escalinata que recorre todo el basamento desde el parapeto norte hasta el sur. Dicha escalinata consta de cuatro escalones y sirve de acceso a la plataforma de la plaza (Foto 5).

Al final de la escalinata se encuentra un piso sobre un cubo (se ha denominado de esta manera a un rasgo arquitectónico consistente en una plataforma de 7 m de largo por 19 de ancho). Para acceder a este cubo existe otra escalinata formada por cuatro escalones, dicha escalinata fue construida a lo largo de todo el cubo, desde el parapeto norte hacia el sur (Foto 6). En lo que se refiere al material arqueológico, en la sección del parapeto norte se localizó una pequeña muestra de material cerámico fechado para el Clásico Temprano y resto del material corresponde al Clásico Tardío.

La extensión de la plataforma hacia el sur también tiene una escalinata formada por cinco escalones, al igual que en los casos anteriores los escalones recorren todo el basamento.

Calzada:

Existe evidencia de una segunda etapa constructiva en la Calzada Este, específicamente en el sector del parapeto sur, ya que anteriormente éste cruzaba hacia el sur para formar la esquina sureste de la plaza. Posteriormente cuando se llevó a cabo la remodelación de la plaza se rellenó la sección mencionada con el objetivo de ampliarla hacia el este y de esa forma ganar espacio para la construcción de la Estructura Sureste, de tal manera que esta estructura se construyó sobre la superficie del parapeto que formaba la esquina sureste de la plaza. (Ibíd.:106).

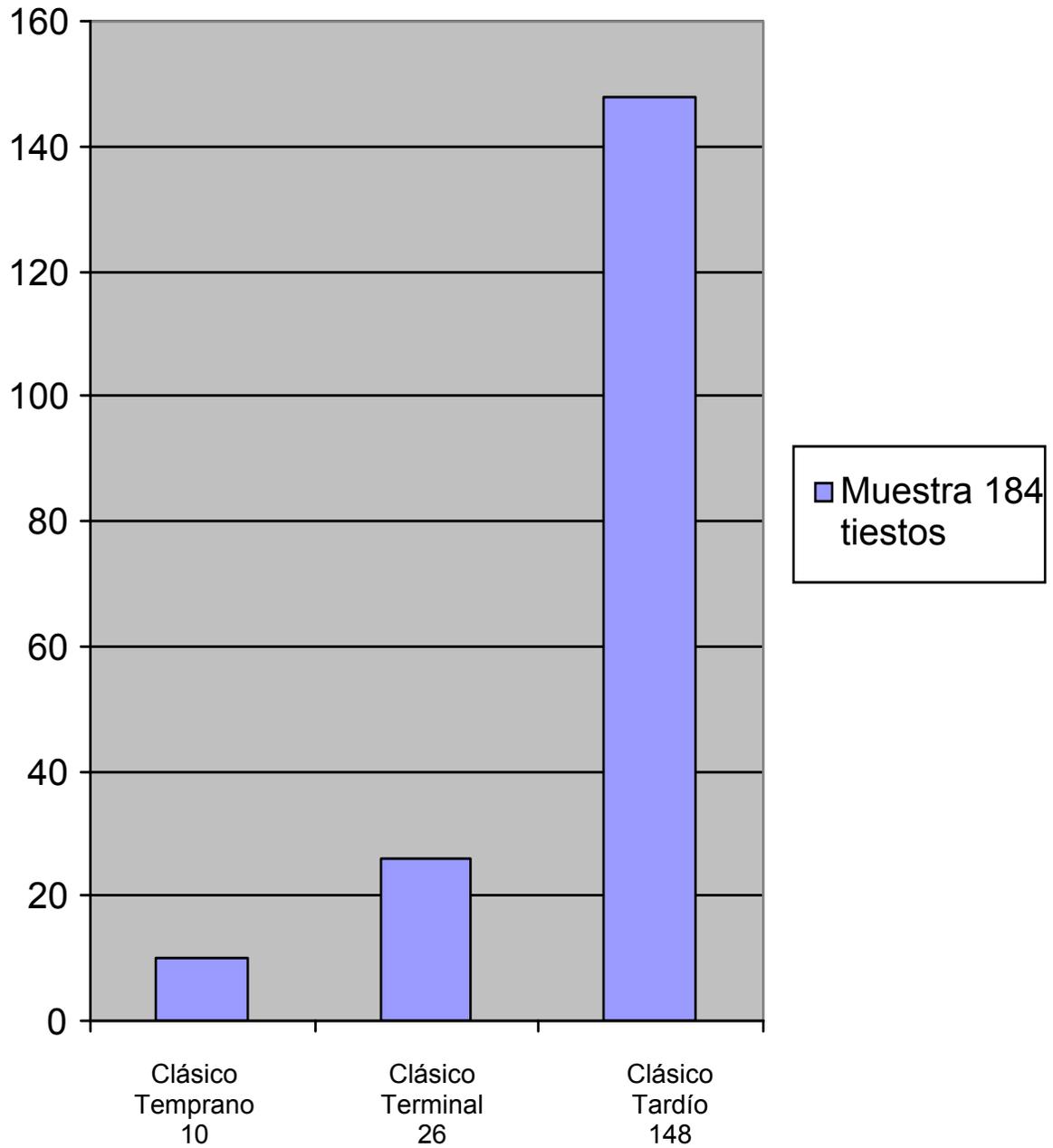
3. 3 CRONOLOGÍA DEL GRUPO DE LA CALZADA ESTE

PUEBLITO, GRUPO DE LA CALZADA ESTE							
PRECLÁSICO TARDÍO, COMPLEJO LAS LAJAS, ESFERA CHICANEL							
	O/C	CU	PL	Va	Sop	Inc	Tt
CLASE PASO CABALLOS CEROSO	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO SIERRA	0	0	1	0	0	0	1
Sierra Rojo: Sierra	0	0	1	0	0	0	0
CLÁSICO TEMPRANO COMPLEJO CONCOMA, ESFERAS TZAKOL							
	O/C	Cu	Pl	Va	Sop	Inc	Tt
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	3	0	1	0	0	2	6
GRUPO QUINTAL	1	0	1	0	0	2	4
Quintal Sin Engobe: Quintal	1	0	1	0	0	0	1
Candelario Aplicado: Candelario	0	0	0	0	0	2	2
GRUPO TRIUNFO	2	0	0	0	0	0	2
Triunfo Estriado: Triunfo	2	0	0	0	0	0	2
CLASE PETÉN LUSTROSO	0	1	5	0	0	0	6
GRUPO BALANZA	0	0	2	0	0	0	2
Urita Gubiado-Inciso: Urita	0	0	1	0	0	0	1
Balanza Negro: Balanza	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO AGUILA	0	1	3	0	0	0	4
Águila Naranja: Águila	0	1	2	0	0	0	3
Santizo Aplicado: Santizo	0	0	1	0	0	0	1
CLÁSICO TARDÍO Y TERMINAL, COMPLEJOS RÍO POXTE Y TANJOC, ESFERA TEPEU 2 Y 3							
	O/C	Cu	Pl	Va	Sop	Inc	Tt
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	120	4	4	0	0	6	144
GRUPO CAMBIO	114	0	0	0	0	6	119
Cambio Sin Engobe: Cambio	87	0	0	0	0	1	88
Cambio Sin Engobe: Calcita	21	0	0	0	0	0	21
Cambio Sin Engobe: Mica	1	0	0	0	0	0	1
Miseria Aplicado: Miseria	0	0	0	0	0	1	1
Miseria Aplicado: Cedral	0	0	0	0	0	1	1
Chichicuil Con Baño: Chichicuil	4	0	0	0	0	0	4
Pedregal Modelado: Pedregal	0	0	0	0	0	1	1
Pedregal Modelado: ND/Aplicado, Pintura Azul.	0	0	0	0	0	1	1
Pedregal Modelado: ND/Aplicado	0	0	0	0	0	1	1
GRUPO ENCANTO	16	4	4	0	0	0	25
Encanto Estriado: Cambio	17	4	4	0	0	0	25
CLASE PETÉN LUSTROSO	73	32	35	1	5	0	148
GRUPO HARINA	0	0	2	0	1	0	3
Harina Crema: Harina	0	0	2	0	1	0	3

GRUPO TINAJA	71	32	31	1	4	0	139
Tinaja Rojo; Tinaja	62	27	28	1	4	0	122
Tinaja Rojo: Calderitas	0	2	1	0	0	0	3
Tinaja Rojo: Acacia	1	0	2	0	0	0	3
Chaquiste Impreso; Chaquista	2	2	0	0	0	0	4
Pantano Impreso: Pantano	3	0	0	0	0	0	3
Camarón Inciso: Camarón	3	1	0	0	0	0	4
GRUPO MAQUINA	0	0	1	0	0	0	1
Máquina Café: Maquina	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO INFIERNO	2	0	2	0	0	0	4
Infierno Negro: Infierno	2	0	2	0	0	0	4
GRUPO REMATE	1	0	0	0	0	0	1
Chakluum Negro: Chakluum	1	0	0	0	0	0	1
CLASE CENIZA ENGOBE ROJO	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO BELICE	0	0	1	0	0	0	1
Belice Rojo: Belice	0	0	1	0	0	0	1

RESULTADOS CRONOLÓGICOS DEL ANÁLISIS DE LOTES		
Operación	Estructura	Período
35-1160-1	Estructura Sur, Esquina noroeste	Clásico Tardío
35-1160-2	Estructura Sur, Esquina noreste	Clásico Tardío
35-1160-3	Estructura Sur, Esquina sureste	Clásico Tardío
35-1160-4	Esquina de Escalinata	Clásico Tardío
35-1161-1	Estructura Este, Esquina suroeste remodelación	Clásico Tardío
35-1161-2	Estructura Este, Esquina suroeste original	Clásico Terminal
35-1161-3	Estructura Este, Esquina Sureste	Clásico Tardío
35-1161-4	Estructura Este, esquina Noreste	Clásico Tardío
35-1162-1	Recorrido de plataforma del grupo	Clásico Tardío y Temprano
35-1400-2	Esquina Suroeste de plataforma de grupo	Clásico Tardío
35-1400-5	Parapeto	Clásico Tardío
35-1400-7	Muro de plataforma que sostiene Str. Sur	Clásico Tardío
35-1400-8	Escalinata de plaza que sostiene Str. Sur	Clásico Tardío
35-1400-9	Gradas de parapeto para subir a plataforma	Clásico Tardío
35-1400-10	Muro de plataforma	Clásico Tardío
35-1400-11	Cala que busca el inicio del parapeto por el N	Clásico Tardío Clásico Temprano
35-1400-13	Registro en cara interior parapeto lado norte	Clásico Tardío
35-1401-1	Estructura Este, Esquina Suroeste	Clásico Tardío
35-1401-2	Estructura Este, Esquina Noreste	Clásico Tardío
35-1402-1	Estructura Norte, Esquina Sureste	Clásico Terminal
35-1402-2	Estructura Norte, Esquina Noreste	Clásico Tardío
35-1403-1	Altar Central, Esquina Sureste	Clásico Tardío Clásico Temprano
35-1403-2	Altar Central, Esquina Noreste	Clásico Temprano
35-1403-3	Altar Central, Esquina Noroeste	Clásico Tardío Clásico Temprano

Control de Material Arqueológico



4. 4 RESULTADOS

Tomando como base la ubicación del Grupo de la Calzada Este se puede decir que su distribución arquitectónica estuvo determinada por la ubicación que éste tenía, al inicio de una calzada, así como al hecho de estar rodeado por el Cerro Este del sitio y por un afluente del río que atraviesa el sitio (Foto 7). Estos elementos siguen siendo importantes y determinantes, sin embargo ahora con los resultados del trabajo de excavación se puede reforzar la idea de que se trata de un grupo con función ritual.

Como resultado del trabajo de excavación se determinó que el grupo consta de tres estructuras y un altar central asentados sobre una plataforma basal. La plataforma está marcada por una remodelación que se llevó a cabo para extender el tamaño del grupo, de tal forma que las Estructuras Norte, Este y Altar Central se encuentran sobre la parte más temprana del basamento, que corresponde con el Clásico Tardío. Posteriormente, pero en el mismo período, tuvo lugar una remodelación en la parte Sur del grupo y muy cerca del arroyo que pasa por el lugar, en este punto los constructores erigieron la Estructura Sur, correspondiendo a un segundo estadio constructivo. La mayor de las estructuras es la Norte y la menor es la Sur (Fig. 32). Ninguna de las tres parece haber tenido una función habitacional, sus rasgos apuntan mayormente a una función ceremonial.

Por otro lado, las escalinatas existentes en el grupo facilitaban el acceso a las plataformas que conforman el patio y el cubo, estas escalinatas recorren la distancia que hay entre los parapetos Norte y Sur (Fig. 33).

El grupo trabajado está directamente relacionado con la Calzada Este, siendo precisamente el cabezal de dicha calzada, la que al final de su recorrido comunica con la Plaza Central.

En lo que se refiera específicamente a la Calzada Este, se determinó que posee parapetos hacia el Norte y Sur. Según las excavaciones estos parapetos corresponden a la misma etapa constructiva que la plataforma más temprana que sostiene al grupo.

Así es que la función de este grupo ha sido considerada como ceremonial, ya que existen varios indicadores que conducen a esta idea, tal es la presencia de monumentos asociados como el Altar Central y muy cerca de éste se localizan los restos de una espiga (Foto 8). Además, hay elementos naturales considerados sagrados, como es el caso del río que rodea el grupo por el sur y el Cerro Este localizado hacia el norte.

La élite de Pueblito partía de la Plaza Central recorriendo la Calzada Este hacia el grupo cabezal con el objetivo de realizar ceremonias posiblemente relacionadas al río. Así también es muy posible que llevaran a cabo ceremonias dedicadas al Cerro Este y a las cuevas que hay en su interior, aunque en este caso no es posible que utilizaran la Calzada Este, ya que no hay comunicación directa de ésta hacia las estructuras adosadas al Cerro Este (fig. 25).

CAPÍTULO 5

SÍNTESIS DE SITIOS CON CALZADAS DE LAS REGIONES NORESTE, CENTRO-OESTE Y SUROESTE DE PETÉN

Es importante mencionar que este trabajo se enfoca principalmente en el Sureste de Petén, sin embargo se realizará un estudio comparativo con tres sitios de las regiones Noreste, Suroeste y Centro-Occidente del departamento.

5. 1 REGIÓN DEL NORESTE DE PETÉN.

En esta región de Petén hay presencia de dos tipos de calzadas, entre las más conocidas están las de tipo regional o intersitio, como es el caso de la Cuenca del Mirador. Por supuesto también existen las calzadas intrasitios, este caso está representado por sofisticadas vías de unión de conjuntos en el interior de las ciudades (Quintana y Wurster, 2001: 148).

Los sitios más representativos del Noreste como Tikal, Uaxactun y Yaxha entre otros, no tienen punto de comparación con los sitios del Sureste ya que la complejidad urbanística de los primeros es mayor, por lo tanto para este trabajo se seleccionaron sitios menores y más factibles de comparar como son los siguientes:

Chalpate

Se ubica a 9 km al sureste del centro de Tikal, dentro del Parque Nacional Tikal a orillas del bajo Santa Fe y en la cuenca Tikal – Río Holmul. (Ibíd.:54) Este sitio presenta un aproximado de 157 montículos agrupados en 46 conjuntos de patios; La calzada de este sitio conecta a un extenso grupo elevado al norte

con varios edificios incluido un juego de pelota, con un grupo hacia el suroeste conformado por ocho estructuras, este grupo es de menor tamaño que el anterior (Ibíd.). Por sus características la función de esta calzada es catalogada de cohesión intergrupala.

El Tigre

Se ubica en el límite norte del Monumento Natural Yaxha- Nakúm-Naranja dentro de la concesión forestal comunitaria de “Árbol Verde”, en el área de influencia de la cuenca del Río Holmul (Ibíd.:96). La estructura más relevante de este sitio es una pirámide de aproximadamente 25 m de alto, el resto de construcciones no son monumentales y están organizadas en diferentes niveles. En lo que se refiere a la calzada, ésta se localiza hacia el norte conduce a un grupo de diez edificaciones bajas (Ibíd.). Por tratarse de una calzada con dirección hacia el norte, es catalogada de función ceremonial.

Poza Maya

Se ubica en el Municipio de flores, entre Nakúm y Yaxhá, dentro del Monumento Natural Yaxha-Nakúm-Naranja; en medio del bajo en la cuenca del río Holmul (Ibíd.:101). Se asienta sobre una colina en parte artificial con plazas rodeadas por edificios y plataformas, uno de sus rasgos arquitectónicos principales es una calzada que atraviesa la plaza central en forma diagonal, parece comunicar a la plaza que sostiene al juego de pelota con un sector al sureste del sitio (Ibíd.). Esta calzada parece marcar la dirección principal dentro de la plaza rectangular o plaza central (Ibíd.:148). Se considera de cohesión intergrupala.

Tzikintzakan

Se localiza en Melchor de Mencos, en el valle del río Mopán, a 12 km al suroeste de Melchor de Mencos (Ibíd.:132). Básicamente este sitio se divide en dos grupos sobre un colina unidos por una calzada inclinada, el primer grupo ubicado hacia el sur lo conforma una gran plaza con nueve estructuras. Hacia el

noreste y por medio de la calzada se asciende al otro grupo de edificaciones, formado por varias plazas rodeadas de edificios y una acrópolis con templo (Ibíd.:133). Esta calzada es catalogada de cohesión intergrupala.

5.2 REGIÓN CENTRO-OESTE DE PETÉN

En la región Centro-Oeste de Petén se procedió a tomar como referencia sitios que han sido trabajados por el Proyecto Atlas Arqueológico de Guatemala en el municipio de La Libertad. Los sitios que se mencionan a continuación son los que poseen evidencia y trabajos sobre calzadas.

Polol (Fig. 34)

Este sitio se localiza en la sabana al oeste del municipio de La Libertad. Presenta un tipo de asentamiento nucleado (Laporte y Chocón, 2003: 70). Un rasgo importante en este sitio es la calzada que surge en el patio central, específicamente da inicio en las Estructuras 2 y 3, y se extiende hacia el norte, perdiéndose en la sabana y sin concluir en un lugar específico. Probablemente da acceso hacia el sitio desde la zona de las sabanas denominadas como Polol y Kalto. Localizados a 10 m al este de la calzada se encuentran la Estela 1 y el Altar de la Estela 1, éstos son considerados monumentos asociados a la calzada.

En tanto a su función, puede ser considerada de acceso ya que por medio de la calzada se accedía desde la sabana hacia el Área Central del sitio. Sin embargo, existen indicadores como los monumentos asociados y su orientación hacia el norte que conducen a pensar en una función ceremonial.

Laguna La Gloria 1 (Fig. 35)

Este sitio se localiza en el municipio de La Libertad, en el área de La Laguna La Gloria. Presenta un tipo de asentamiento disperso (Mejía, 2003: 85). La

calzada de este sitio tiene un largo de 105 m y un ancho promedio de 20 m. Su punto de partida es el Grupo 1. La dirección de su recorrido es de oeste a este y es en este extremo que culmina en una sección abierta del terreno, solo posee una especie de acceso hacia el norte que comunica al Grupo 6. La calzada presenta otro acceso en el parapeto situado al sur, el cual da paso a un patio formado por la Pirámide Este del Grupo 1 y por una pequeña plataforma.

El Grupo 1 o cabezal de calzada está conformado por cuatro estructuras ubicadas alrededor de un patio, la mayor es la Estructura Este, se trata de una pirámide de planta rectangular. Es importante mencionar que el sitio gira alrededor de este grupo, por lo tanto éste puede ser considerado como la parte central y de carácter administrativo y ritual del lugar. Así es que la calzada comunicaba a este grupo con la zona oeste del sitio. En este punto no existe un grupo directamente relacionado con la calzada, solamente hay un grupo ubicado hacia el norte; se trata de un grupo pequeño conformado por tres estructuras. Como no se puede asegurar que la calzada comunicara con este grupo, se deduce que la función de la calzada sea dar acceso a la parte principal del sitio.

El Reinado (Fig. 36)

Se localiza en el municipio de La Libertad. El tipo de asentamiento es de carácter nucleado (Laporte y Mejía, 2004: 191). La calzada de este sitio, comunica a la Plaza B, con la Plaza D, las cuales son las plazas principales. Específicamente, la calzada inicia en la Plaza B, o área central del asentamiento, esta área se abre hacia al sur dando inicio a la calzada que conduce a la Plaza D, un grupo de alto rango en el asentamiento; se encuentra construido sobre un cerro de mediana altura. El patio se sustenta sobre una plataforma basal a la cual se accede a través de una escalinata situada al extremo norte del cerro. La disposición de las estructuras corresponde a un patio abierto al norte y al este, con solamente dos estructuras, siendo la principal la Estructura Sur, que es una plataforma alargada con escalinata saliente (Ibíd.:192).

La función de esta calzada puede ser clasificada como de cohesión intergrupala.

5.3 REGIÓN SUROESTE DE PETÉN

Los sitios arqueológicos más reconocidos de esta región son los siguientes: Dos Pilas, Arroyo de Piedra, Tamarindito, Punta de Chimino, Aguateca, Ceibal y Quim Chi Hilan; dicha región también es conocida como Petexbatun debido a su cercanía con la laguna del mismo nombre (Valdés y Suasnívar,1991:208). Como característica de esta región se observa que los sitios en su mayoría se asientan sobre lugares de terreno elevado y el sector central en la parte más elevada, probablemente este sistema de asentamiento obligó a que en algunos sitios se construyeran calzadas para facilitar la comunicación con las diferentes partes del sitio.

Sin embargo, las calzadas no son un rasgo que caracterice a esta zona, ya que actualmente solamente se tiene información de tres sitios con calzadas, Ceibal, Aguateca y Tamarindito, los cuales se presentan a continuación.

Ceibal (Fig. 37)

Ceibal es un sitio arqueológico en jurisdicción del municipio de Sayaxché, Petén, localizado a 12.4 kilómetros al sureste de Sayaxché y al oeste del río Pasión (www.mcd.gob.gt/MICUDE/arqueología/princ_sitios_arqueologicos). En total hay tres calzadas, las cuales comunican a todos los grupos arquitectónicos y a la vez se conectan entre sí. Los tres grupos principales de Ceibal son los Grupos A, B, y D, los cuales se encuentran dispuestos en lo alto de las colinas adyacentes. El Grupo A está dispuesto en torno a dos pequeñas plazas, de donde parte la Calzada I, la cual se une en su recorrido con la Calzada II y Calzada III. La Calzada II se dirige hacia el Sur del sitio culminando en una

plataforma rectangular, por otro lado la Calzada III se dirige hacia el Este y comunica en el Grupo D, que posee una arquitectura monumental y representa a la época más temprana de Ceibal (Ibíd; Sharer, 1999: 339).

La función de estas tres calzadas puede ser clasificada de cohesión intergrupala, ya que en primer lugar, las tres están interconectadas entre sí y tienen como objetivo comunicar a los grupos principales del sitio.

Aguateca (Fig. 38)

Aguateca es uno de los centros principales de la región de Petexbatun en el Suroeste de Petén. El sitio se encuentra encima de un acantilado empinado al suroeste de la laguna Petexbatun (Inomata y Stiver, 1994: 453). Takeshi Inomata ha descrito la calzada de este sitio como una vía que pasa entre la Grieta y el escarpamiento desde el Grupo de Palacio a la entrada de la Plaza Principal. Los investigadores de Aguateca asumen que el área alrededor de la Calzada fue la zona residencial de élites (Inomata y Moscoso, 1991: 466).

Lo que la coloca en la categoría de calzadas con función de cohesión intergrupala.

Otro rasgo importante de esta calzada es la presencia de dos muros que la atraviesan, los cuales son considerados como parte del sistema defensivo que caracterizó a las capitales de Petexbatun es decir los sitios de Dos Pilas y Aguateca (Ibíd.).

Tamarindito

Este sitio se localiza en la sección superior de una cadena de cerros que forman la escarpa de Petexbatun, en el municipio de Sayaxche, Petén. La ciudad está dividida en varios grupos debido a que fue construida sobre la parte alta de varios cerros. Dos nacimientos de agua se encuentran al pie del sitio, además está rodeado por varios arroyos cercanos y por tres lagunas (Valdés, et.

al., 1994: 439). En Tamarindito hay presencia de una larga calzada que da acceso por la parte sur del Grupo B. Se orienta de norte a sur, pasando por diferentes plazas del grupo finalizando en la Plaza Norte del Grupo B, el cual es una serie de edificaciones importantes con características arquitectónicas que les atribuyen una función administrativa y ritual. Según la evidencia arquitectónicas y cerámica (vasijas policromas del Clásico Tardío), en este grupo se llevaban a cabo procesiones y rituales que ingresaban desde el sector sur del Grupo B por la Calzada y concluían en el extremo norte del grupo. Luego de los rituales se realizaban audiencias y negociaciones (Ibíd.:442).

Por lo tanto esta calzada es clasificada como de función ritual y ceremonial.

CAPÍTULO 6

CONSIDERACIONES FINALES Y CONCLUSIONES

6. 1 CONSIDERACIONES FINALES

Las calzadas fueron un elemento arquitectónico determinante en el patrón de asentamiento de las Tierras Bajas Mayas, ya que ellas daban cohesión y orden urbanístico a los sectores principales de las ciudades. En toda el Área Mayas existen dos clases de calzadas: Calzadas Intersitio y Calzadas Intrasitio.

En la primera categoría se encuentran las calzadas regionales que tienen como objetivo comunicar a dos sitios de una región, como es el caso de la calzada que une a Nakbe y el Mirador en el norte de Petén. Posiblemente por medio de estos caminos se realizaban actividades de intercambio comercial.

Por otro lado, tenemos las calzadas intrasitio, las cuales son muy frecuentes en la mayor parte de los sitios de Petén, y su función básicamente era comunicar el área central del sitio con un grupo de importancia generalmente relacionado con la élite de la ciudad. Éstas son las llamadas calzadas de cohesión intergrupar. También existían las calzadas con función ceremonial; en este caso, al igual que en el anterior, las calzadas partían del área central hacia el norte regularmente a comunicar con un grupo arquitectónico destinado a actividades ceremoniales relacionadas con elementos naturales propios del norte, como son el viento y la lluvia. En otros casos se dirigían hacia ríos o grupos relacionados con éstos; el objetivo era llegar a ese punto y realizar ceremonias a este elemento natural.

En lo que se refiere a la dirección en que eran utilizadas las calzadas tenemos dos propuestas, una dice que los habitantes empleaban las calzadas

para salir del Conjunto de tipo Grupo E o área central hacia grupos arquitectónicos de importancia, la otra dice que desde los grupos arquitectónicos se conducían al área central por medio de las calzadas. Estas propuestas se relacionan con la forma en que los habitantes hacían uso de las calzadas y considerando estos dos puntos de vista, puedo decir que en los casos de cohesión intergrupal, los residentes de los grupos arquitectónicos utilizaban las calzadas para llegar hacia el sector más importante del sitio, probablemente para realizar las actividades propias de las áreas principales de las ciudades mayas. Además, estas calzadas a su vez comunicaban con otros grupos de menor rango que se encontraban asociados a ellas.

Sin embargo, en los casos de calzadas con función ritual, los sacerdotes Mayas y miembros de la élite partían del centro del sitio hacia los lugares que por su ubicación y relación con elementos naturales eran considerados sagrados, con el único objetivo de realizar ceremonias a esos elementos naturales, como el agua o el viento.

Por lo general, en el asentamiento Maya los grupos se construyen sobre cerros debido a la topografía del terreno, otra razón por la cual era necesaria la construcción de las calzadas, ya que el desplazamiento en el sitio no siempre era cómodo y se necesitaba de un elemento que lo facilitara.

En lo que se refiere a los grupos cabecales de calzadas, en los casos de cohesión intergrupal se puede decir que su función era de tipo residencial o administrativo dependiendo de su complejidad arquitectónica. Como se ha mencionado, las calzadas servían de unión no solamente física sino también simbólica entre dos grupos arquitectónicos ocupados por miembros del mismo linaje, por lo tanto cuando se trataba de un grupo residencial éste siempre era ocupado por miembros de la élite.

Por otro lado, los casos de grupos ceremoniales asociados a calzadas, por lo general se encuentran orientados hacia el norte y la estructura principal se orienta hacia ese punto; sin embargo, ésta no es una regla que se cumpla en todos los casos. Además, es muy frecuente encontrar en esta clase de grupos monumentos asociados como altares, estelas y espigas, claros indicios de su función.

Este trabajo de tesis se enfocó en el Sureste de Petén, y su punto de referencia fue el sitio Pueblito en la misma región. Debido a las excavaciones en el Grupo de la Calzada Este de Pueblito, se logró conocer la arquitectura de sus estructuras y su distribución espacial. Entre las características del grupo se pueden mencionar las siguientes:

1. Está compuesto por tres estructuras alrededor de un patio, formando un Patrón de Plaza de tipo abierto hacia el Oeste.
2. Tiene presencia de un altar central y una espiga en su costado oeste.
3. Está rodeado por un cerro hacia el norte y por un arroyo hacia el sur.
4. Es el cabezal de la calzada que comunica hacia la Plaza Central del sitio.

Analizando las características mencionadas, al grupo se le atribuye una función de tipo ceremonial, especialmente por la presencia del altar y la espiga, y por la ubicación del grupo con respecto al cerro y al río, siendo éstos dos elementos sagrados en la Religión Maya, ya que el agua era considerada fuente de vida y fertilidad. A su vez, los cerros y especialmente en este caso con presencia de cuevas pueden ser la representación de una entrada al inframundo y según Patricia Fournier (2002), también representaban la fertilidad.

Por lo tanto, de la Plaza Central los sacerdotes se dirigían hacia el grupo estudiado por medio de la Calzada Este, con el objetivo de realizar rituales relacionados con la fertilidad.

En la región Sureste de Petén se tiene conocimiento de 69 calzadas, entre estas 40 son de cohesión intergrupal, 26 de función ceremonial y dos de acceso.

En lo que se refiere a la ubicación de los grupos cabezales de las calzadas de cohesión intergrupal, se presentan los siguientes casos:

- Grupos asentados en cerros o elevaciones naturales, como es el caso de El Triunfo, El Aguacate, El Rosario 1, El Rosario 2, Ixtutz, El Edén 2, Ixtonton, El Tzic, Miguelón/Dolores y Dos Hermanas, entre otros.
- En otros casos los grupos relacionados eran el Conjunto de tipo Grupo E con el Conjunto tipo Acrópolis, como por ejemplo: Maringa 1.
- Se tiene conocimiento de casos en que el Conjunto tipo Acrópolis se comunicaba con grupos relevantes dentro del sitio, algunos ejemplos son: El Chal, La Esperanza, Santo Domingo y La Lucha.
- Otro caso frecuente era el de los grupos asentados sobre plataformas, por ejemplo: Las Flores Chiquibul, El Mamey, Pueblito, Grano de Oro, Ixcxol 1 y El Mamey, entre otros.

En lo que se refiere a la ubicación de los grupos cabezales de las calzadas con función ceremonial, se presentan los siguientes casos:

- Grupos asentados sobre cerros, por ejemplo: La Rejoya, Pueblito, El Ceibo y El Mozote, entre otros.
- Grupos asentados sobre plataformas, por ejemplo: El Naranjal, San José, Curucuitz y Chiquibul.

- Grupos relacionados con ríos y otras fuentes de agua, ejemplo: Mopan-3 Este, Xa'an Arriba, Pueblito y Sacul 1.
- Grupos asentados sobre terreno natural, por ejemplo: El Camalote/Dolores, Nueva Armenia, Grano de Oro, El Muerto, Ix on, Ixtonton e Ixkun.

Respecto a las regiones Noreste, Centro-Oeste y Sureste de Petén, la muestra tomada para la comparación consiste en tres sitios de cada región, y básicamente la función de las calzadas y de los grupos cabezales es la misma que para el Sureste. Existen diferencias en lo que se refiere a la ubicación y al terreno en que fueron construidas, considero que eso se debe a la geografía y topografía propia de cada región, ya que el entorno natural condicionaba el desarrollo urbanístico de los asentamientos prehispánicos.

Es así como en el Noreste de Petén, los sitios se asentaban sobre colinas y las calzadas nivelaban artificialmente el terreno, otras se amoldaban existen a las pendientes naturales del terreno.

En la zona de Petexbatun, al igual que en el Noreste, los Mayas asentaron sus ciudades en terrenos elevados específicamente en una cadena de cerros que forma la escarpa de Petexbatun, un rasgos importante es que el sector central por lo regular se encuentra en la parte más elevada. De tal manera, que las calzadas comunicaban partes de sitios que generalmente se encontraban en diferentes cerros o colinas.

Las calzadas de la parte Centro-Oeste de Petén se extienden a lo largo de terrenos planos comunicando grupos entre sí o dando acceso a las ciudades. Esta es una zona de sabanas por lo tanto la topografía del terreno es plana y con ausencia de cerros.

6. 2 CONCLUSIONES

En la mayor parte de la región del departamento de Petén existe evidencia de calzadas, las cuales según su función dentro las ciudades se dividen en: calzadas de cohesión intergrupala, calzadas con función ceremonial y calzadas de acceso.

El objetivo principal de las calzadas era la comunicación entre los sectores importantes de un sitio, es así como las calzadas de cohesión intergrupala generalmente unían a la Plaza Central con grupos arquitectónicos que se encontraban en el otro extremo de la calzada, éstos son los grupos llamados cabezales. Su función dentro del sitio radica en que eran destinados a actividades administrativas o residenciales, siempre utilizados por miembros de la élite y las calzadas simbolizaban la unión entre los habitantes de esta parte del sitio con los residentes del sector central.

En cuanto a la ubicación de los grupos cabezales, por lo general estaban dispuestos sobre cerros o plataformas basales, dependiendo de la topografía del terreno. La disposición los grupos cabezales dentro de los sitios estaba determinada por el orden urbanístico de las ciudades y en muchos casos las calzadas eran los ejes que marcaban dicho orden.

Las calzadas de función ceremonial en su mayoría partían del área central y se dirigían hacia un punto del sitio considerado sagrado, es decir grupos o estructuras hacia el norte por su relación con la lluvia y el viento, como es el caso de la Calzada Norte de Ixtonton. También existen calzadas que se dirigen hacia ríos o grupos cercanos a ellos, como el caso Xa'an Arriba y Pueblito. En los dos casos es común encontrar indicadores de tipo ritual como monumentos y altares. Como una característica del patrón de asentamiento Maya, estos grupos se asientan sobre cerros, elevaciones naturales o plataformas basales.

Las regiones con más frecuencia de calzadas son el Sureste y Noreste de Petén, en donde la mayor parte de los sitios conocidos tienen este elemento, posiblemente porque existen más trabajos de reconocimiento y excavación en estas zonas.

En lo concerniente al Noroeste, no se tiene conocimiento de ningún sitio con ese rasgo arquitectónico, lo cual se hace extraño ya que hay ciudades muy importantes como: La Joyanca, El Perú y Piedras Negras.

La región Suroeste es otra zona con pocos registros de calzadas, sin embargo, dentro de la cuenca del río Pasión existen varios sitios que fueron reconocidos por Edgar Vinicio García en 1994, él da una descripción breve de 16 sitios que no han sido estudiados a fondo y por lo tanto no se debe descartar la posibilidad de encontrar calzadas en el futuro.

Por último, como resultado de esta investigación puede comprobarse la hipótesis, ya que tanto las calzadas como los grupos cabezales estuvieron condicionados a factores, como la topografía del lugar. Ahora bien, si se ve desde un punto de vista urbanístico, las calzadas fueron un elemento esencial dentro de todo el conjunto de rasgos que conforman el diseño urbanístico de una ciudad, y por ende, los grupos arquitectónicos unidos a ellas conllevan gran relevancia, ya que desempeñaban un papel importante tanto en la vida administrativa como religiosa de los mayas.

BIBLIOGRAFÍA

Carozza, Jean-Michel; Didier Galop y Jean-Paul Metallié

- 2002 “Estudios palinológico y geomorfológico en el sitio La Joyanca y su cercanía”. Informe N °4 Cuarta Temporada de Campo La Joyanca. CEMCA. Pp. 230-245. IDAEH, Guatemala.

Carrillo, Sandra

- 2006 “Excavaciones en Estructura Este y Oeste asociadas al Cerro Este, en el Sitio Arqueológico San Luis Pueblito, Dolores, Petén”. En Informe sobre prácticas de campo temporada de Diciembre 2005. pp. 4-18. Atlas Arqueológico de Guatemala, USAC. Guatemala.

Castillo, Víctor

- 2005 “Excavaciones en las Estructuras 1 y 2 de la Calzada Norte; sitio arqueológico Pueblito, Dolores, Petén”. En Informe sobre prácticas de campo temporada de Diciembre de 2004. Atlas Arqueológico de Guatemala. USAC, Guatemala.

Chocón, Jorge

- 2001 “Los sitios arqueológicos de la cuenca del río Chiquibul”, Tesis de Licenciatura, Área de Arqueología, Escuela de Historia USAC.
- 2002 “Pueblito, un asentamiento principal sobre el río Poxte, Dolores, Petén”, En XVII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2003. (Editado por J.P. Laporte, B. Arroyo, H. Escobedo y H. Mejía), pp 239-242. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

2003 "Reconocimiento en el área de sabana entre La Libertad y el río Subin" En Reporte 17, Atlas Arqueológico de Guatemala. (Editado por J.P. Laporte y H. Mejía), pp. 1-13. IDAEH, USAC, Guatemala.

Dengo, Gabriel

1999 "El Medio Físico de Guatemala". En Historia General de Guatemala. Tomo I. Asociación de Amigos del País, pp. 51-86. Tipografía Nacional, Guatemala.

Diccionario Enciclopédico Océano

2003 "Enciclopedia de Guatemala". Volumen 1. Dirección Carlos Gispert. Editorial Océano, España.

Ediciones Océano

"Todo Natural Estudiantil, sobre los reinos mineral, vegetal y animal", Tomo II, Ediciones Océano, Centro Literario Americano, Barcelona España.

Fournier, Patricia

2002 "La montaña en el paisaje ritual". Arqueología Segunda Época. pp.49-64. Instituto Nacional de Antropología e Historia, Mexico.

García, Edgar Vinicio

1996 "Breve reconocimiento en el Suroeste de Petén: Acercamiento preliminar (ríos San Pedro- Pasión - Usumacinta)". En IX Simposio de Investigaciones Arqueológicas de Guatemala, 1995. (Editado por J.P. Laporte y H. Escobedo), pp. 69-94. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Gómez, Oswaldo

1994 "Las Calzadas de Ixtonton y los grupos asociados a ellas". En Revista del Atlas Arqueológico de Guatemala No. 2, pp. 151-164. IDAEH-USAC, Guatemala.

1995 “Las Calzadas del Sureste de Peten: Un Estudio de su Función”.
Tesis de Licenciatura, Área de Arqueología, Escuela
de Historia, USAC, Guatemala.

1996 “Las Calzadas Mayas: Un estudio desde el Sureste de Petén”. En IX
Simposio de Investigaciones Arqueológicas de Guatemala, 1995.
(Editado por J. P. Laporte y H. Escobedo), pp.135-151. Museo Nacional
de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Inomata, Takeshi y Fernando Moscoso

1991 “Operación AG5: Excavaciones en el área de la calzada”, En Informe
preliminar # 3, tomo I, 3ra Temporada de campo, Proyecto Regional
Petexbatun. (Editado por A. Demarest, T. Inomata, H. Escobedo y
J. Palka), pp. 466-527. Guatemala.

Inomata, Takeshi y Laura Stiver

1994 “Investigaciones Arqueológicas en Aguateca: La temporada de
1993”. En VII Simposio de Investigaciones Arqueológicas de
Guatemala, 1993. (Editado por J. P. Laporte y H. Escobedo),
pp. 453-470. Museo Nacional de Arqueología y Etnología,
Guatemala.

Laporte, Juan Pedro

1993 “Excavaciones en las Calzadas de Sitios de la Región de Dolores”.
En Reporte 7 de Atlas Arqueológico de Guatemala, pp. 243-261.
IDAEH, USAC, Guatemala.

1994 “Ixtonton, Dolores, Petén: Entidad política del noreste de las
Montañas Mayas”. En revista del Atlas Arqueológico de Guatemala
No. 2. IDAEH-USAC, Guatemala.

- 1997 “Geografía y asentamiento prehispánico en el Sureste de Petén”.
En X Simposio de Investigaciones Arqueológicas de
Guatemala, 1996 Vol II, (Editado por J. P. Laporte y H. Escobedo),
pp. 437-444. Museo Nacional de Arqueología y Etnología,
Guatemala.

Laporte, Juan Pedro, Erika Gómez, Luz Midilia Marroquín, Varinia Matute,
Claudia Valenzuela y Doris Valenzuela.

- 2002 “Algunos grupos residenciales cercanos al área central de Ixkun en
Dolores”. En Reporte 16, Atlas Arqueológico de Guatemala.
(Editado por H. Mejía, J. Chocón y J. P. Laporte), pp. 96-131.
IDAEH-USAC, Guatemala. Edición Digital.

Laporte Juan Pedro, Jorge Chocón, Karen Pereira, Sandra Carrillo, Juddy
Carrillo, Elizabeth Castañeda, Yolanda Isabel López, Marco Monroy, Armando
Rodríguez, José Marcelo Rodríguez y Claudia Valenzuela.

- 2003 “Exploración Arqueológica en Pueblito, municipio de Dolores: El sector
de la Plaza C y de la Acrópolis Central”. En Reporte 18, Atlas
Arqueológico de Guatemala, (Editado por J. P. Laporte y H. Mejía),
pp. 90-118. IDAEH-USAC, Guatemala.

Laporte, Juan Pedro y Jorge Chocón

- 2004 “El sitio Polol en la sabana al oeste de La Libertad”. En Reporte 17,
Atlas Arqueológico de Guatemala, (Editado por J. P. Laporte y
H. Mejía), pp. 68-78. IDAEH, USAC, Guatemala. Edición digital.

Laporte, Juan Pedro y Héctor Mejía (ed)

- 2000 “Registro de sitios arqueológicos del sureste de Petén”. En Reporte
14, Atlas Arqueológico de Guatemala. pp.1-262. IDAEH-USAC,
Guatemala.

- 2005 “La organización territorial y política en el mundo Maya Clásico:
El caso del sureste y centro-oeste de Petén, Guatemala”. USAC,

Escuela de Historia, Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas. Consejo editorial del IIHAA, Guatemala.

“Exploraciones en el Sector Central de Ixkun”. En Ixkun Petén, Guatemala: Exploraciones en una ciudad del alto Mopan. Monografías, Atlas Arqueológico de Guatemala, Alexandra y Peter Harrison, Maxwell Center For Anthropological Research. (Editado por J. P. Laporte y H. Mejía), pp. 14-59. Guatemala. Edición digital.

Laporte, Juan Pedro, Paulino Morales y Mariana Valdizón

1997 “San Luis Pueblito: Un sitio mayor al Oeste de Dolores, Petén”
En revista Mexican 19. pp. 47-50. Möckmühl.

Martinez, Horacio

2001 “Desarrollo de la Arqueología guatemalteca en el período de 1974-1997: Un acercamiento Crítico” pp. 19-32. Tesis de Licenciatura, Área de Arqueología, USAC, Guatemala.

Mejía, Héctor

2003 “Reconocimiento en la región de las lagunas San Diego y la Gloria, La Libertad”. En reporte 17, Atlas Arqueológico de Guatemala. (Editado por J. P. Laporte y H. Mejía), pp. 79-115. IDAEH-USAC, Guatemala, Edición digital.

Mejía, Héctor y Juan Pedro Laporte

2005 “Exploraciones en el Reinado (Ni’tuunal), La Libertad, Petén: La Acrópolis y La Plaza A”. En reporte 18, Atlas Arqueológico de Guatemala. (Editado por J. P. Laporte y H. Mejía), pp. 190-242. IDAEH-USAC, Guatemala. Edición digital.

Monterroso, Jorge Mario

- 2005 "Excavaciones en el Grupo 15 en el sitio arqueológico San Luis Pueblito, Dolores, Petén". En informe sobre prácticas de campo temporada junio 2005. Atlas Arqueológico de Guatemala. USAC, Guatemala.

Quintana, Oscar y Wolfgang Wurster.

- 2001 "Ciudades Mayas del Noreste de Petén, Guatemala. Un estudio urbanístico comparativa". pp. 20-133. AVA – Materialien 59. Guatemala.

Sharer, Robert

- 1999 "La civilización maya". Fondo de Cultura Económica, pp. 213-327. Guatemala.

Suasnívar, José S.

- 1994 "Las calzadas de Nakbe". En VII Simposio de Investigaciones Arqueológicas de Guatemala, 1993. (Editado por J. P. Laporte, H. Escobedo), pp. 335-348. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. Guatemala.

Soto, Álvaro

- 2006 "Excavaciones en la Calzada Noreste y Plaza Este". En informe de de prácticas de campo en el sitio arqueológico Pueblito, Dolores, Petén. Temporada Diciembre de 2005. Atlas Arqueológico de Guatemala. USAC, Guatemala.

Valdés, Juan Antonio y José Samuel Suasnívar

- 1992 "Arquitectura regional de los sitios cercanos a la laguna de Petexbatun, Petén". V Simposio de Investigaciones Arqueológicas de Guatemala, 1991. (Editado por J. P. Laporte, H. Escobedo, Sandra Villagrande de Brady), pp. 207-226. Museo Nacional de Arqueología y Etnología. Guatemala.

Valdés, Juan Antonio, Foias Antonia y Oswaldo Chinchilla

1994 "Tamarindito: Un sitio con historia en la región de Petexbatun".
En VII Simposio de Investigaciones Arqueológicas de
Guatemala, 1993 (Editado por J. P. Laporte y H. Escobedo),
pp. 439-452. Museo Nacional de Arqueología y Etnología,
Guatemala.

Valdizón, Mariana y Paulino Morales

1991 "Reconocimiento en San Luis Pueblito, Dolores". Reporte No. 7
Atlas Arqueológicos de Guatemala. (Editado por J. P. Laporte),
pp.59-77 IDAEH-USAC, Guatemala.

Historia General de Guatemala

1998 Glosario de términos arqueológicos, Tomo I, Pp, 718-725.
Asociación amigos del país, Guatemala.

Direcciones de Internet:

www.mineduc.gob.gt/departamental/Peten/peten/htm

[http//.wikipedia.org/wiki/peten/oc3%A9n](http://.wikipedia.org/wiki/peten/oc3%A9n)

www.sugermontano.edu.gt/addfissic/turismo/cursos/seminario/sm509/sm509.htm

www.mcd.gob.gt/MICUDE/arqueología_antropología/sitios_arqueología/princ_sitios_arqueológicos.

ANEXOS

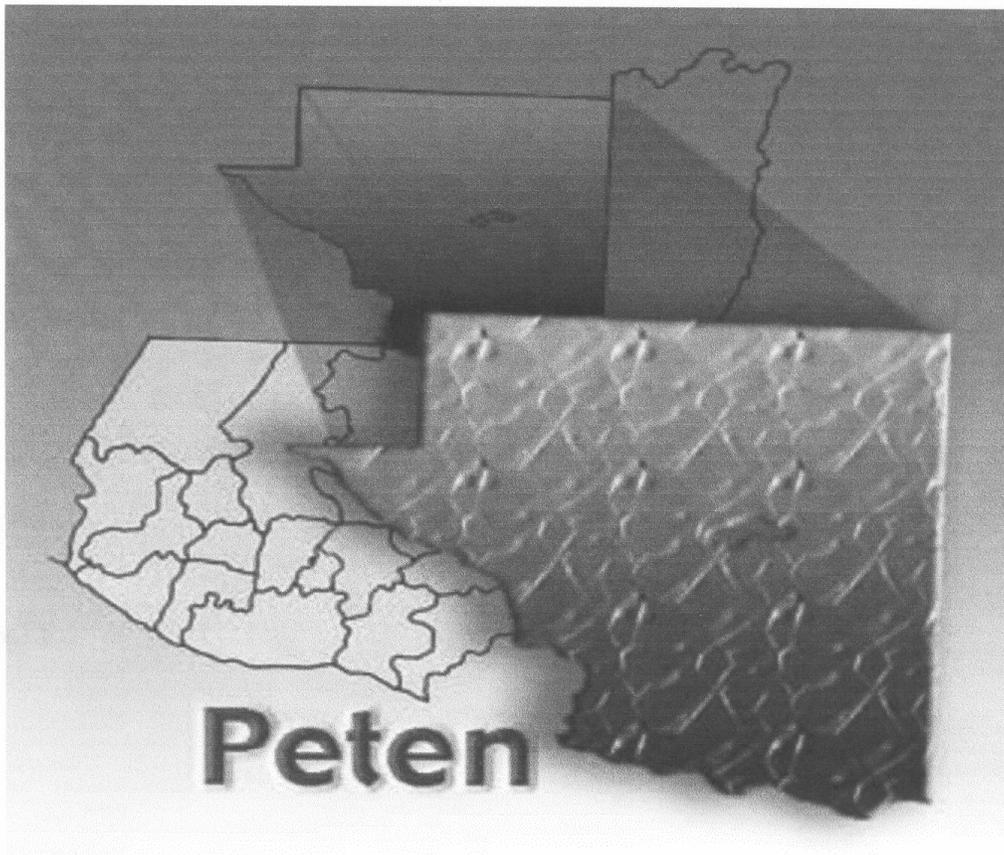


Figura 1. Departamento de Petén, Guatemala
Figura tomada de
www.sugermontano.edu.gt/addrfissic/turismo/cursos/seminario/sm509/sm509.htm

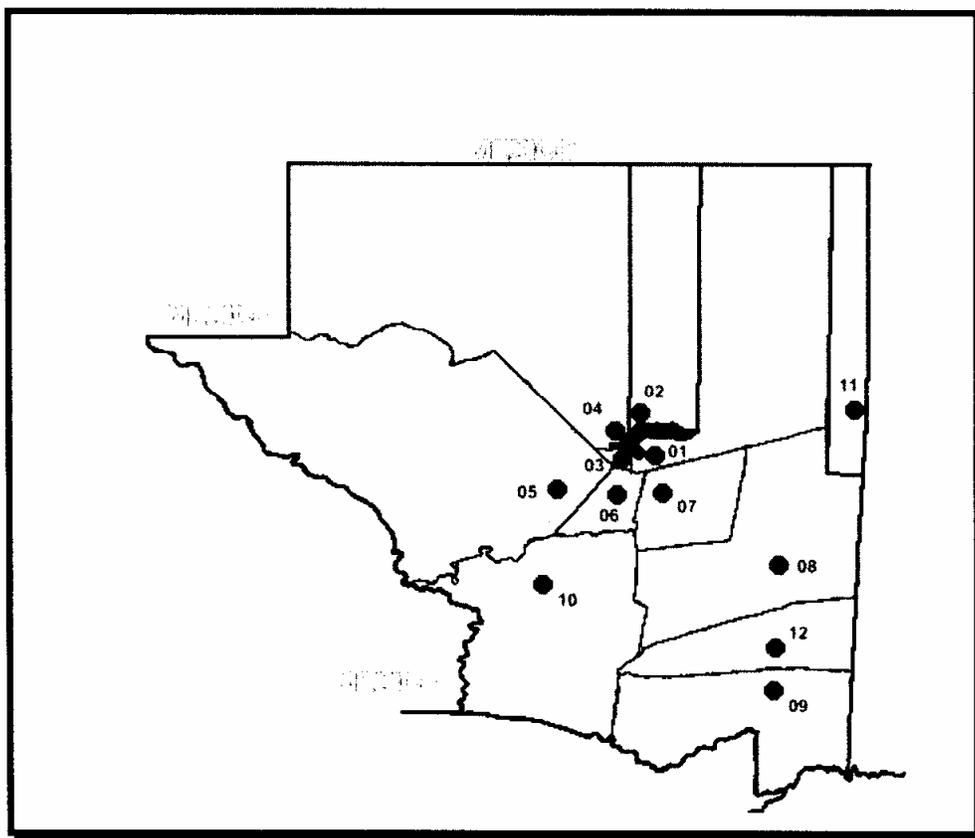


Figura 2. Municipios que conforman el departamento de Petén, Guatemala
Figura tomada de www.mineduc.gob.gt/departamental/Peten/peten/htm

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. Flores | 7. Santa Ana |
| 2. San José | 8. Dolores |
| 3. San Benito | 9. San Luis |
| 4. San Andrés | 10. Sayaxche |
| 5. La Libertad | 11. Melchor de Mencos |
| 6. San Francisco | 12. Poptun |

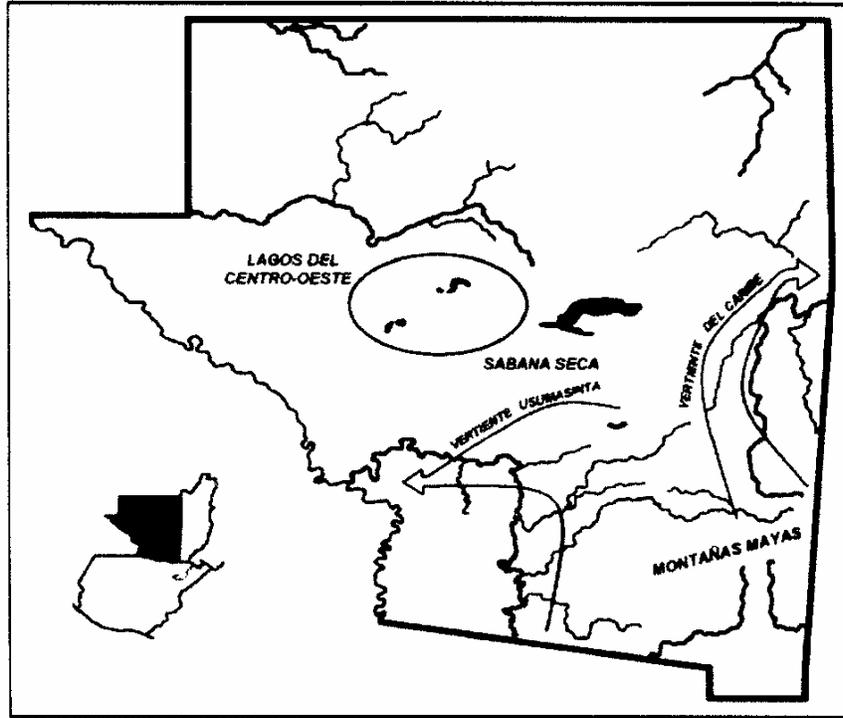


Figura 3 Divisiones de vertientes oriental y occidental en Petén
Figura tomada de Juan Pedro Laporte y Héctor Mejía, 2005, Edición Digital.

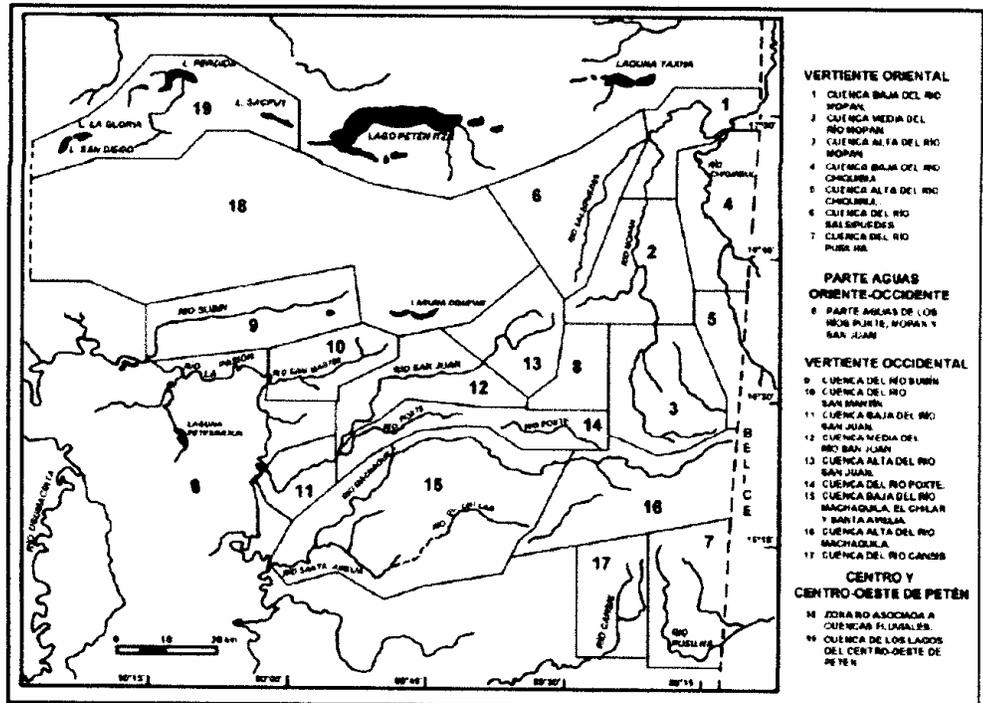


Fig. 4. Cuencas de las vertientes occidental y oriental de Petén
 Figura tomada de Juan Pedro Laporte y Héctor Mejía, 2005, Edición Digital

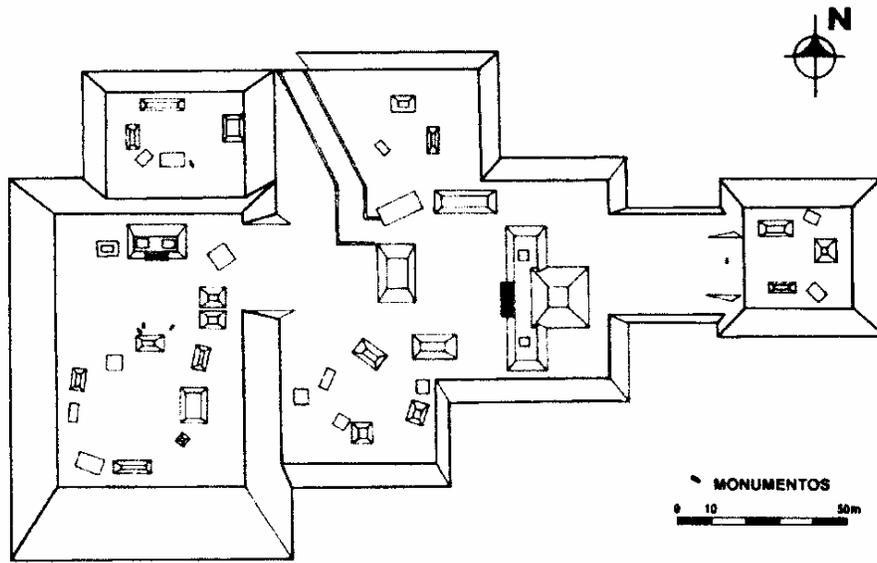


Fig. 5 Sitio Arqueológico Maringa 1
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2000.

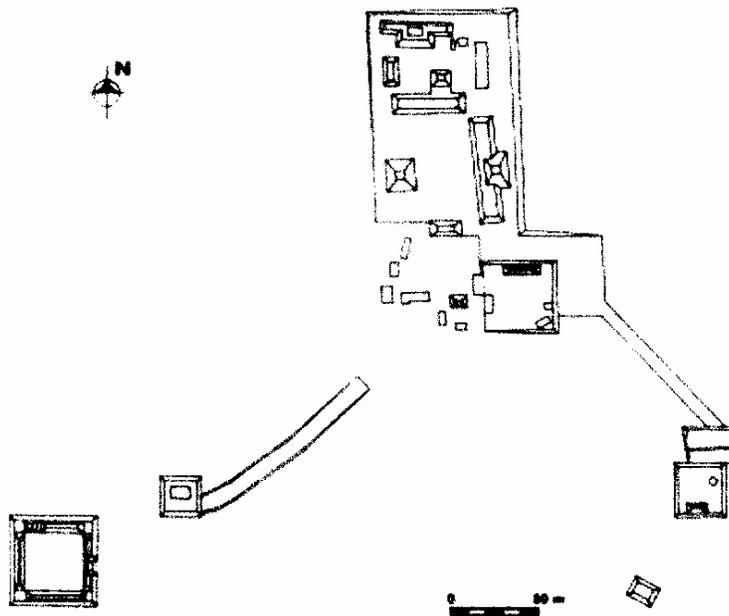


Fig. 6 Sitio Arqueológico El Mamey
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2000.

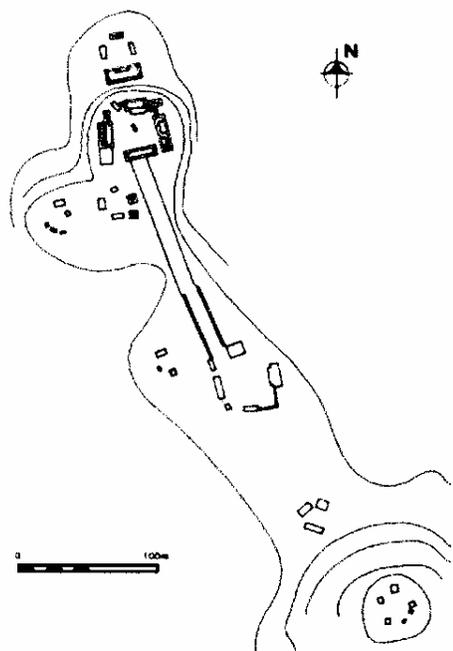


Fig. 7 Sitio La Esperanza
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2000.

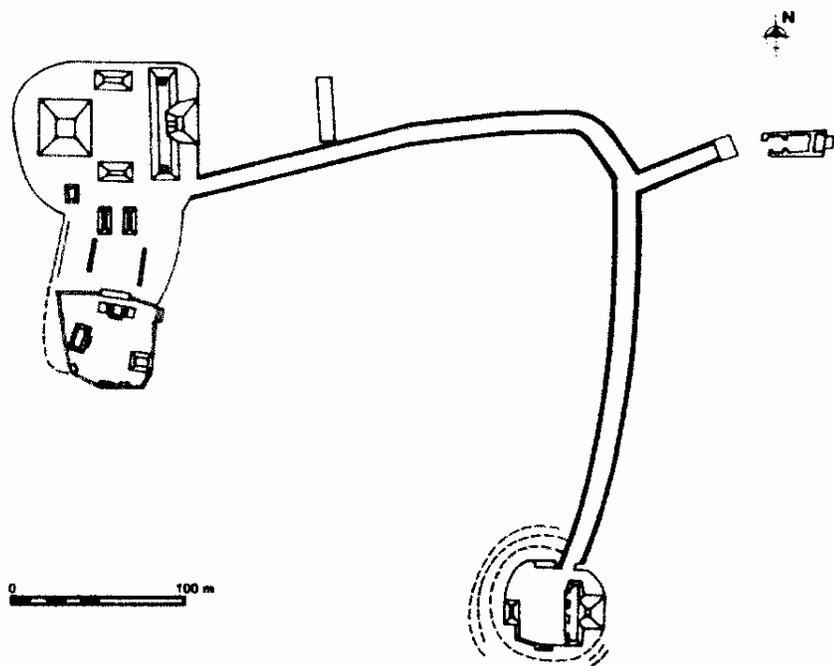


Fig. 8 Sitio Arqueológico El Rosario 1
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2000.

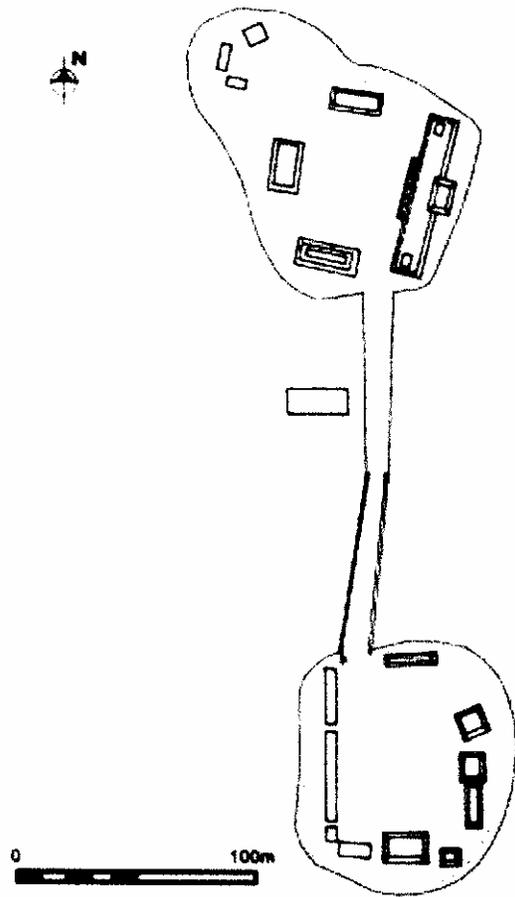


Fig. 9 El Miguelon
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2000.

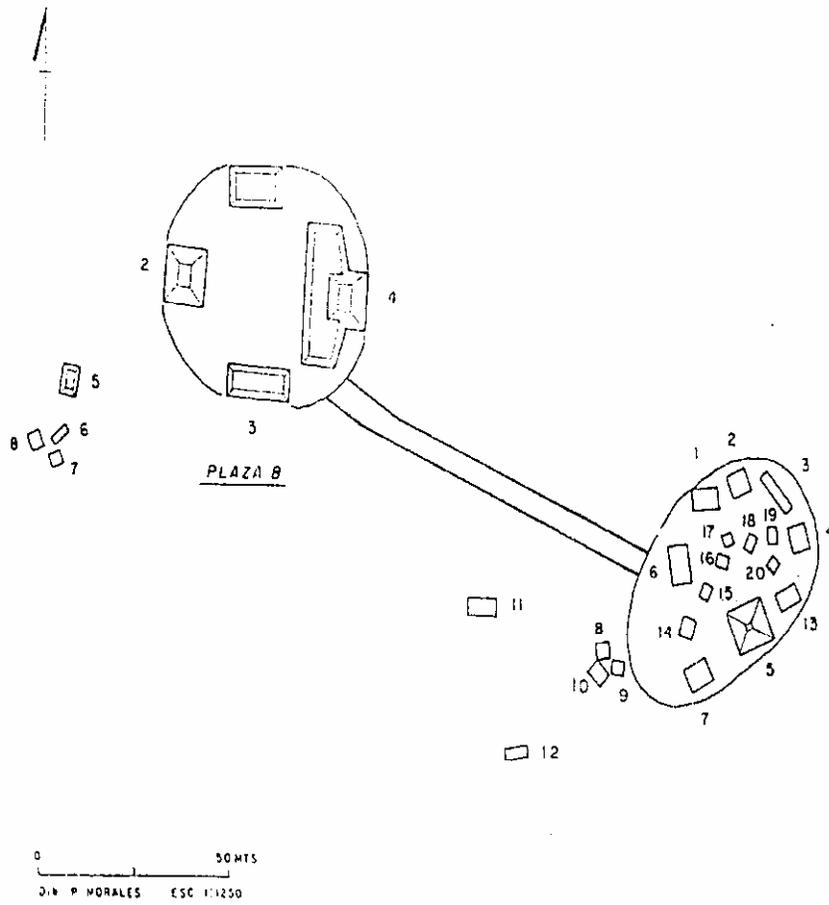


Figura 10 Sitio arqueológico Ixcxol
Figura tomada de Gómez, 1995.

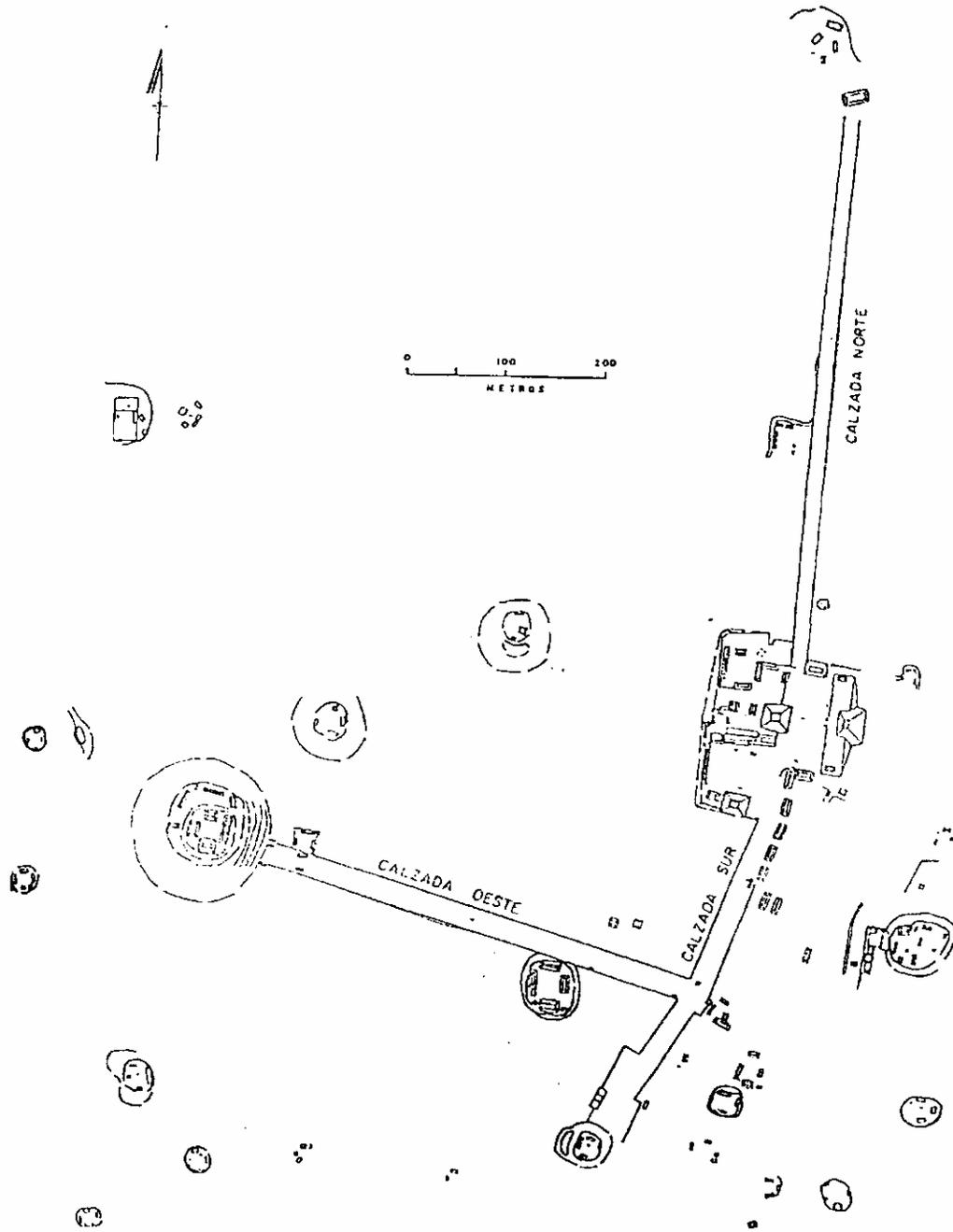


Figura 11 Sitio arqueológico Ixtonton
Figura tomada de Gómez, 1995.

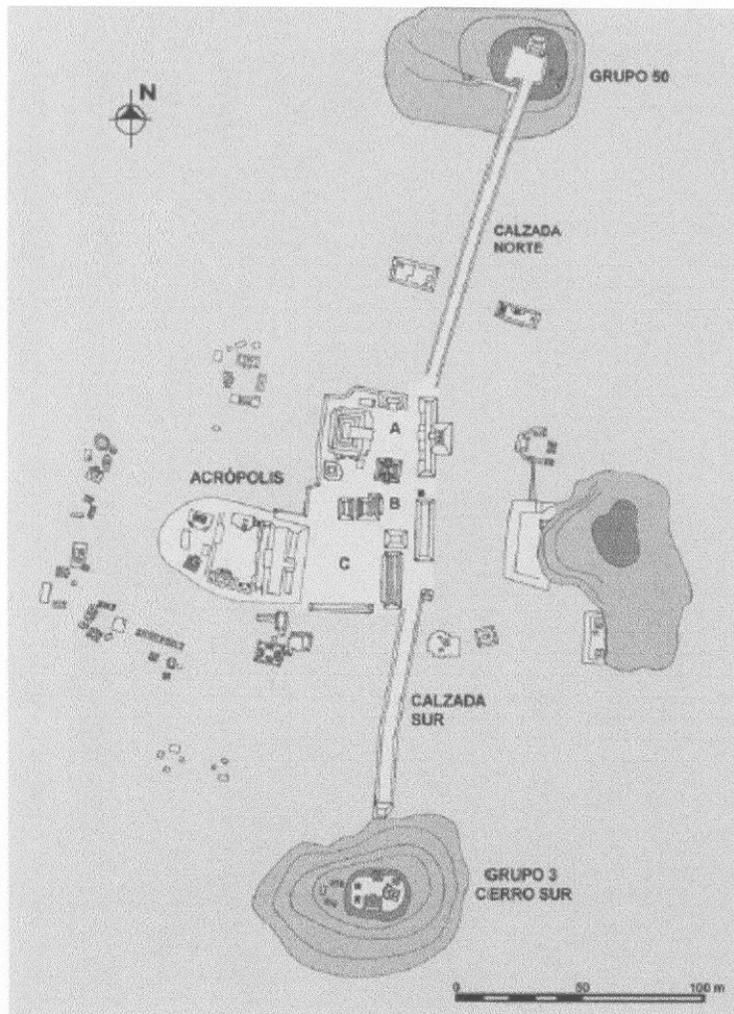


Figura 12. Ixkun
Figura tomada Laporte y Mejía, 2005, Edición Digital

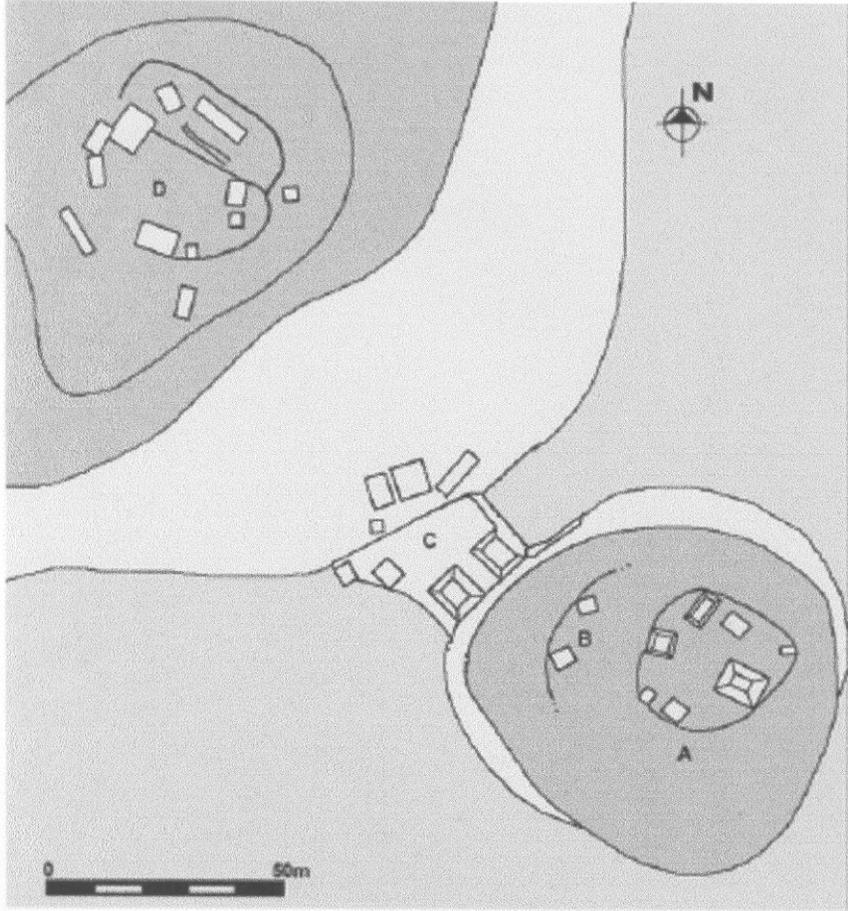
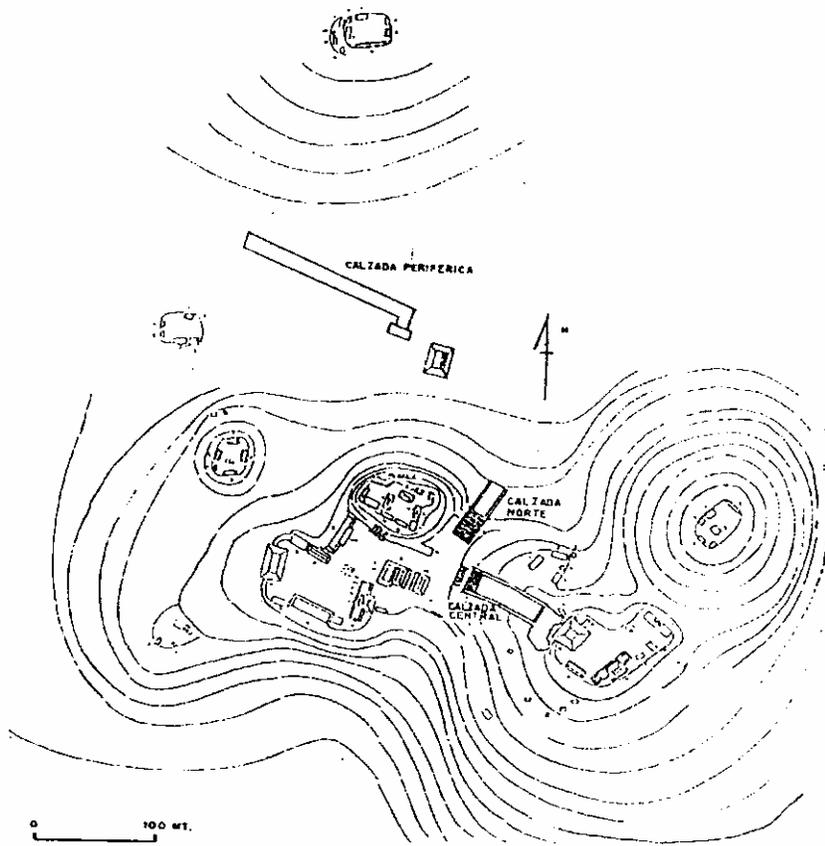


Figura 13. Sitio El Tzic
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2005, Edición Digital



SACUL I

Figura 14 Sitio Arqueológico Sacul I
Figura tomada de Gómez, 1995.

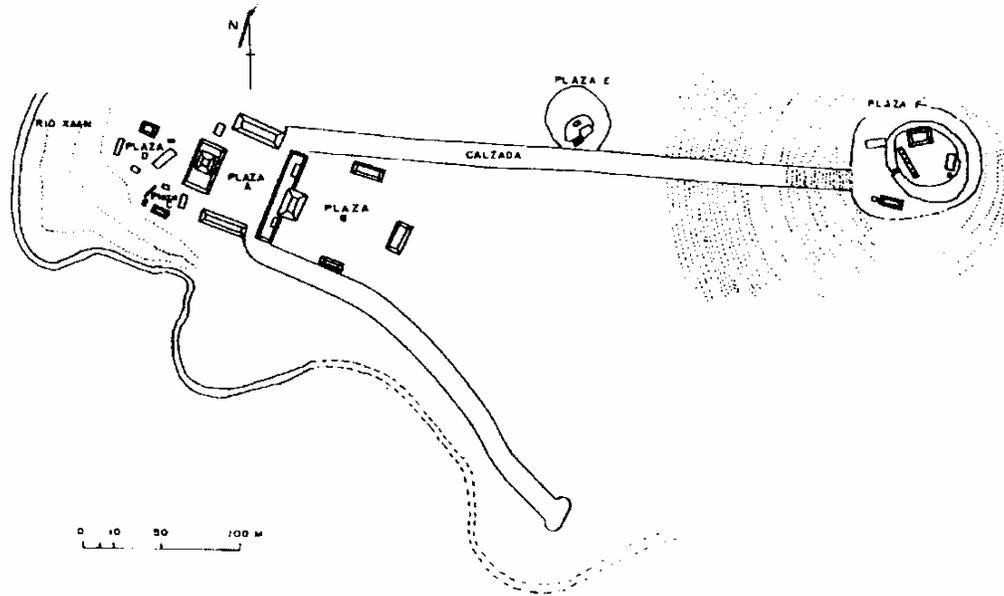


Figura 15 Sitio arqueológico Xa'an Arriba
Figura tomada de Gómez, 1995.

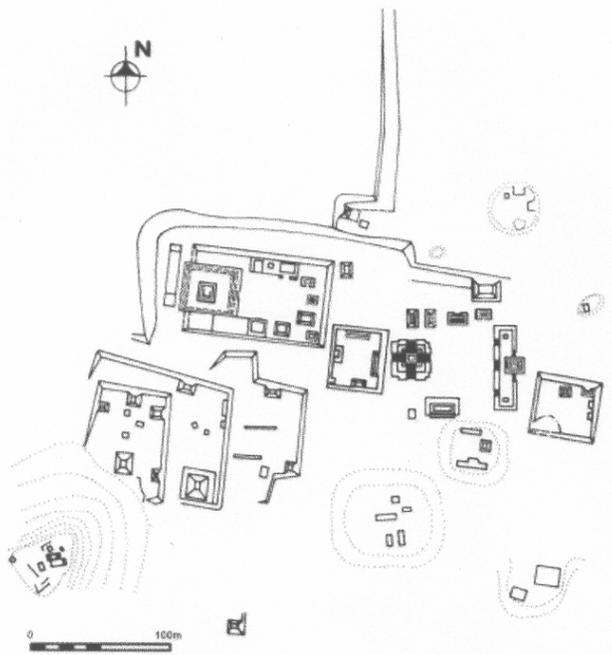


Figura 16. Sitio Curucuitz
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2000.

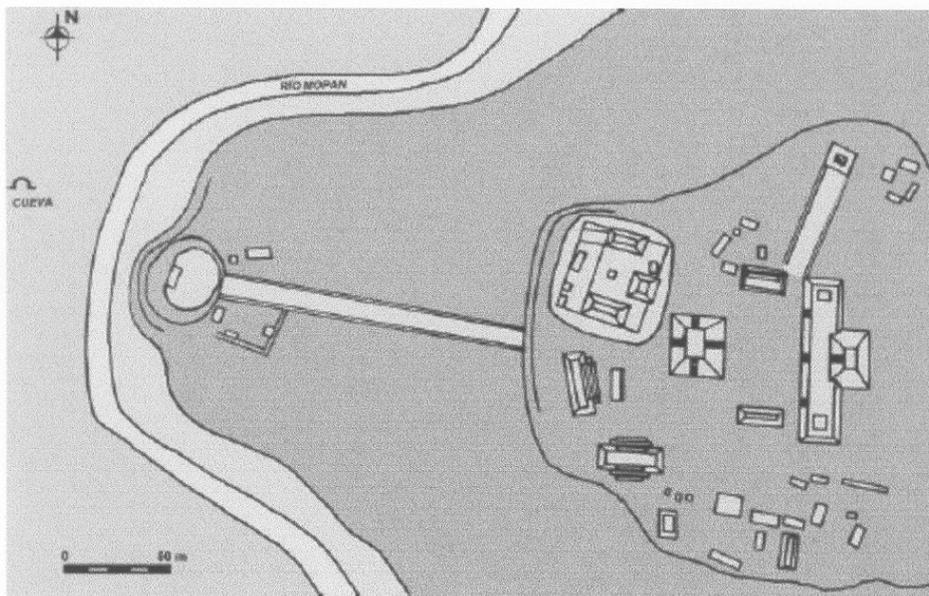


Figura 17. Sitio Mopan 3-Este
Figura tomada Laporte y Mejía, 2005, Edición Digital

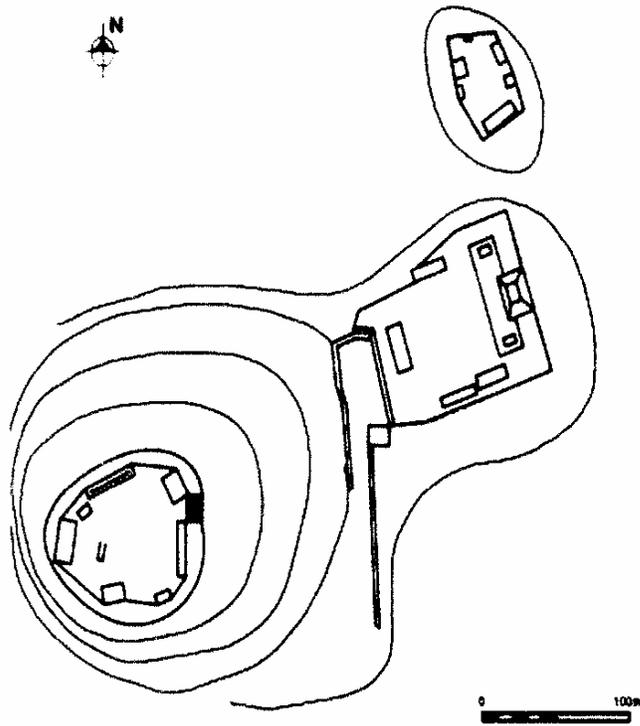


Figura 18 Sitio El Rosario 4
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2000.

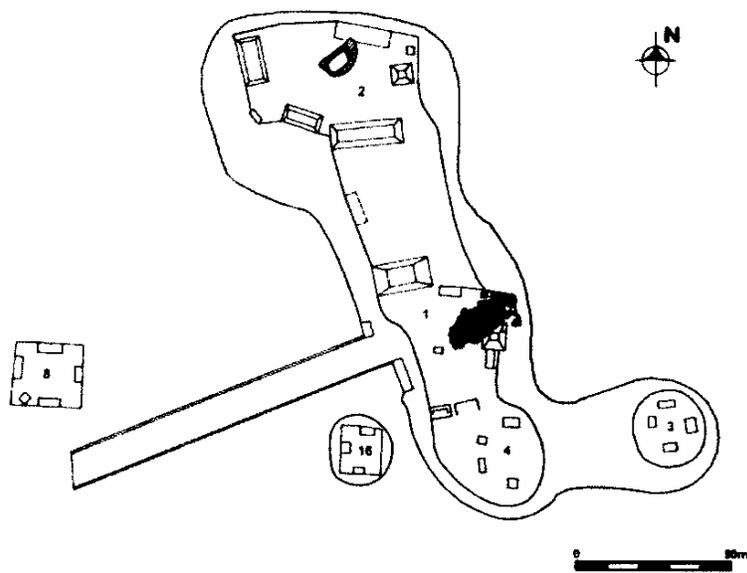


Figura 19. Sitio El Bombillo
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2000.

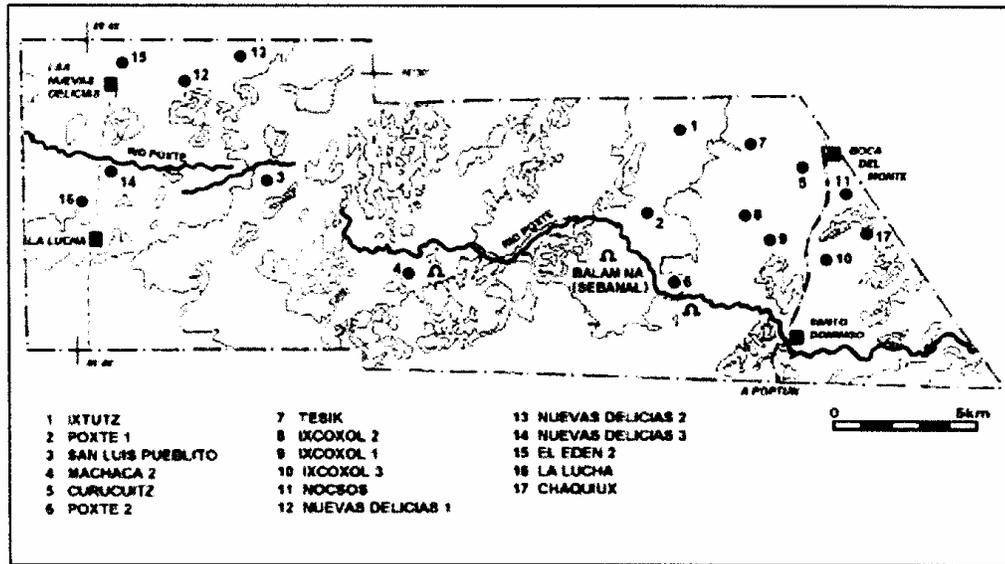


Figura 21. Cuenca del río Poxte
Foto tomada de Laporte y Mejía, 2004.



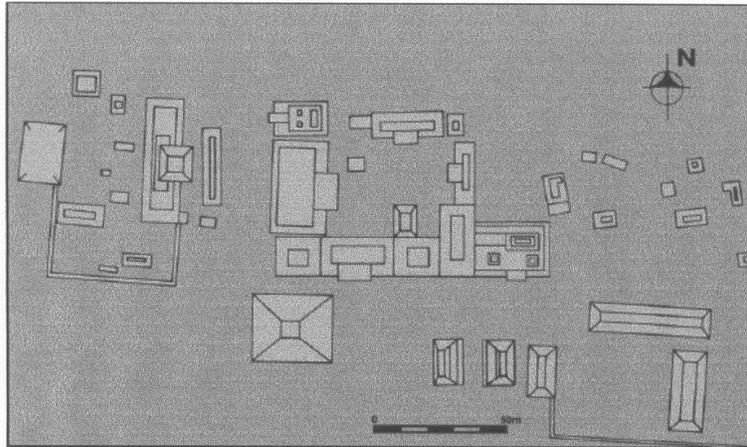


Figura 23. En esta figura se observa al Conjunto de tipo Grupo E hacia el Oeste, hacia el centro se encuentra la Plaza B y hacia el sureste se puede el Juego de Pelota de Pueblito.
Foto tomada de Laporte y Mejía, 2004.

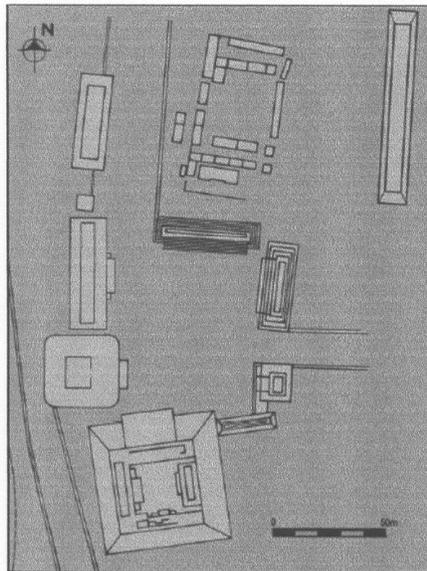


Figura 24. Plaza Central de Pueblito
Figura tomada de Laporte y Mejía, 2004.

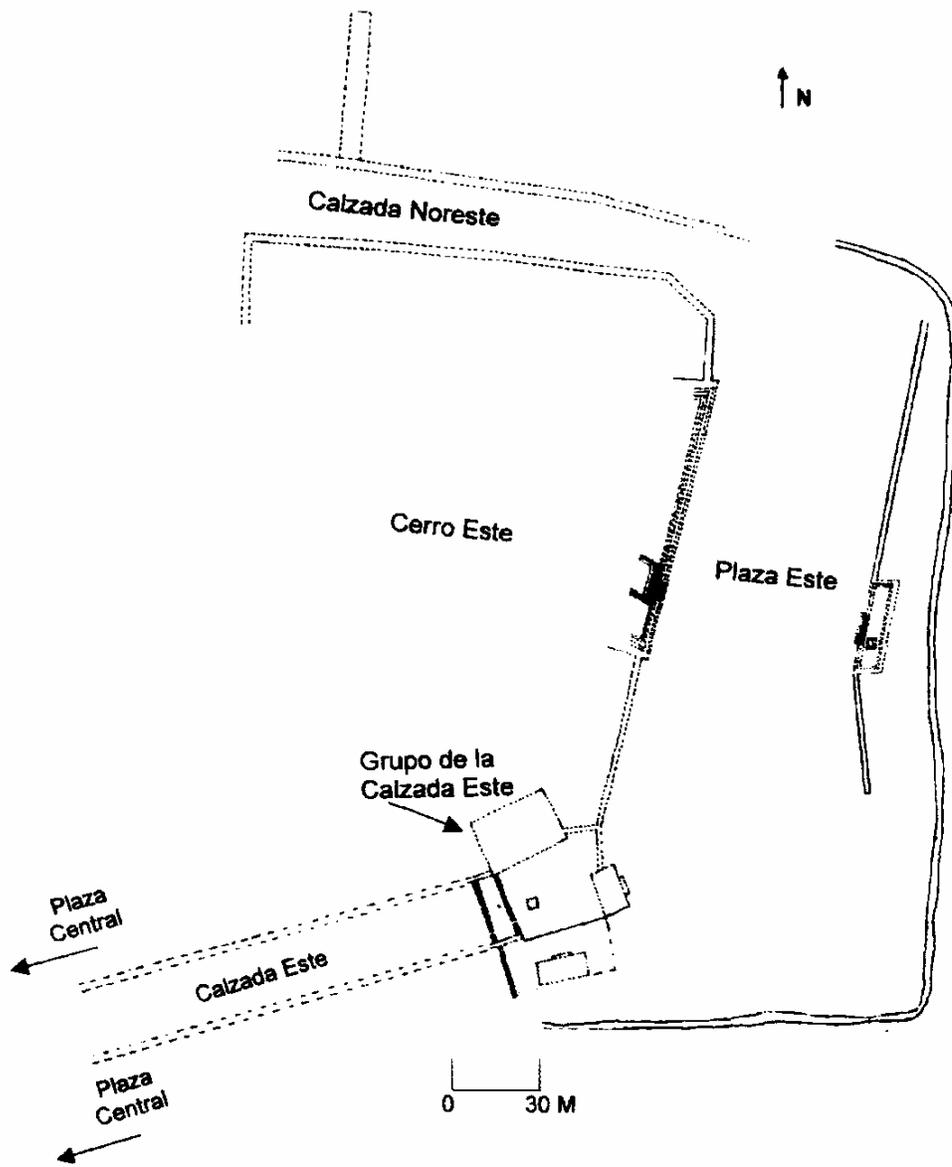


Figura 25. Levantamiento planimétrico del Grupo de la Calzada Este, Plaza Este y Calzada Noreste.

Estructura Este

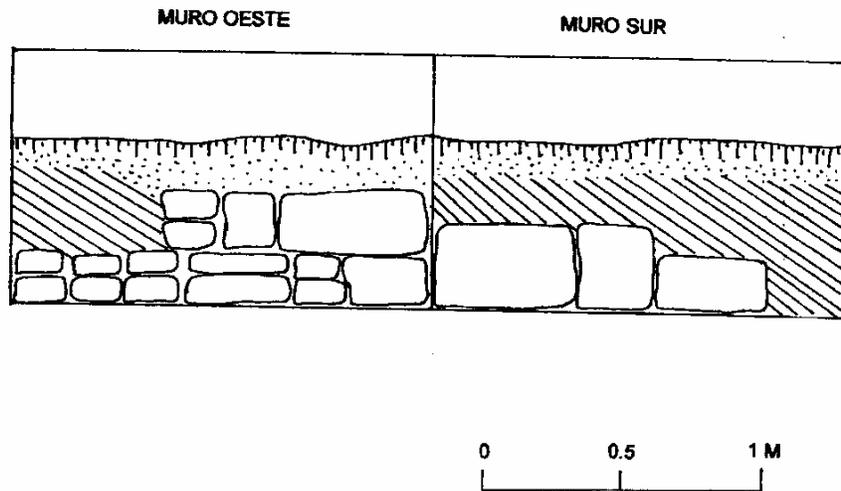


Figura 26 Esquina Suroeste

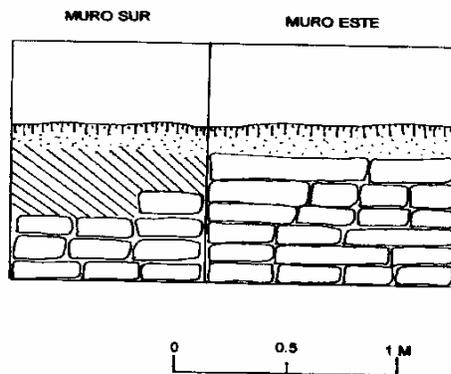


Fig. 27 Esquina Sureste

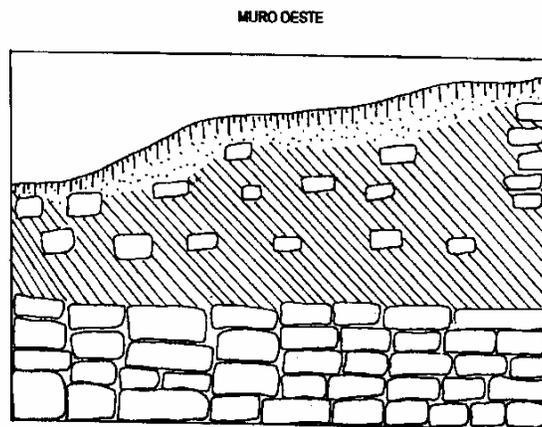


Figura 28 Esquina Noroeste

Estructura Sur

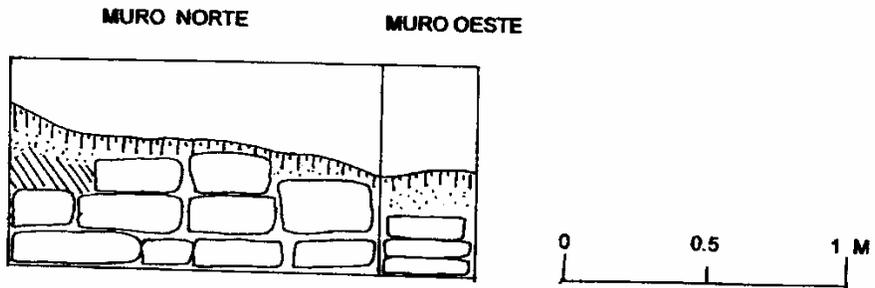


Figura 29 Esquina Noroeste

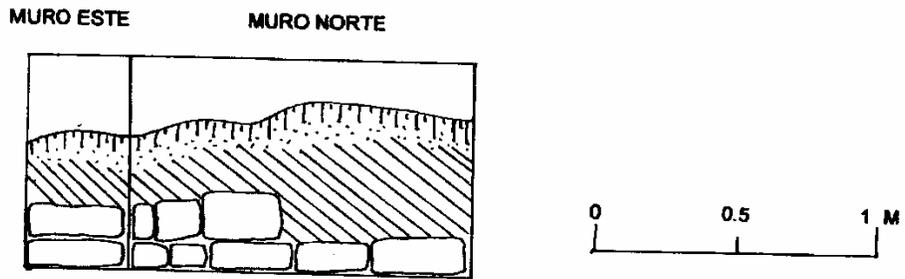


Figura 30 Esquina Noreste

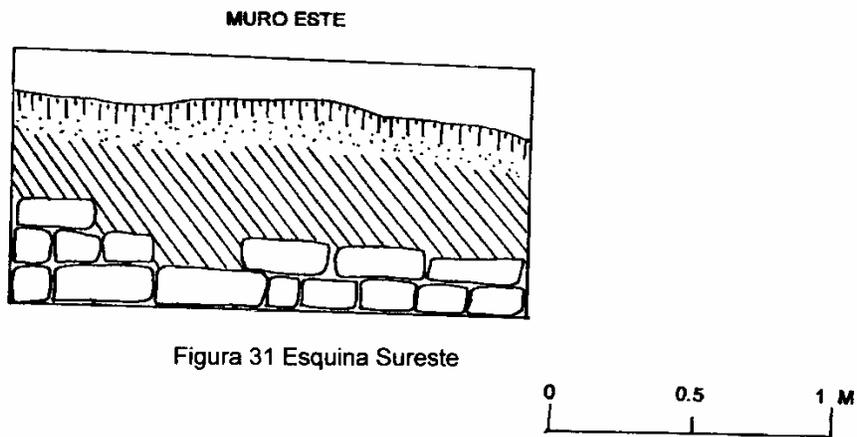


Figura 31 Esquina Sureste

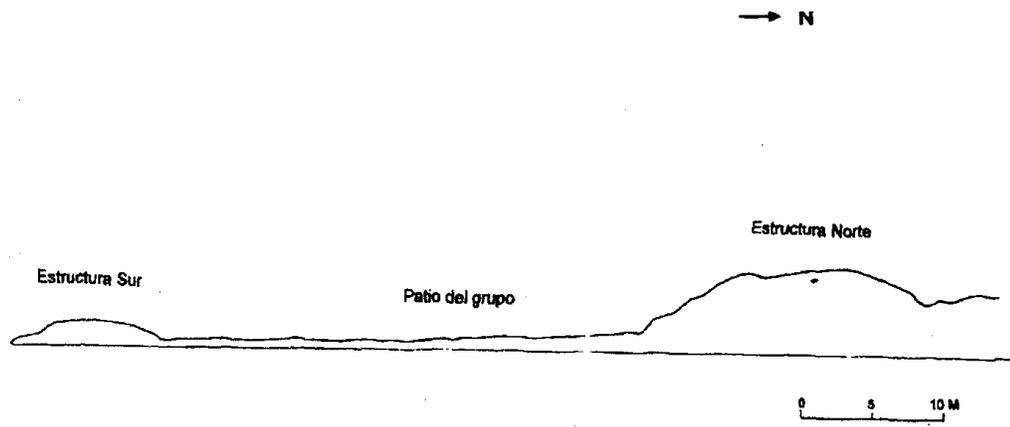


Figura 32 Perfil general de grupo, eje norte-sur

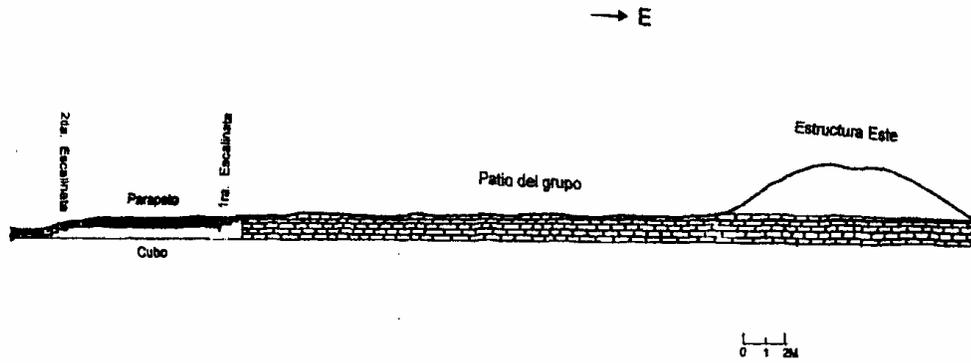


Fig. 33 Perfil general de grupo, eje este-oeste

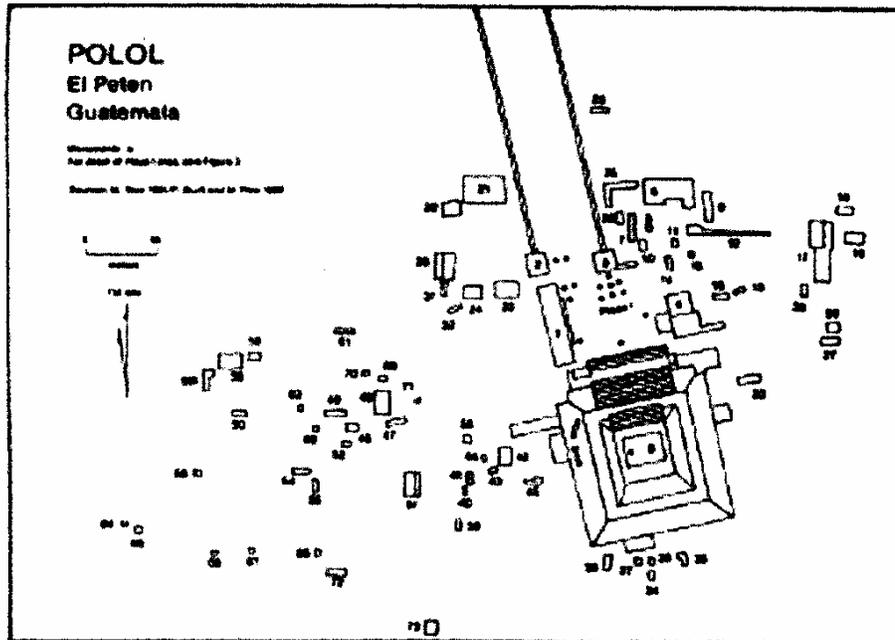


Fig. 34 Sitio Polol
Foto tomada de Laporte y Mejia, 2003

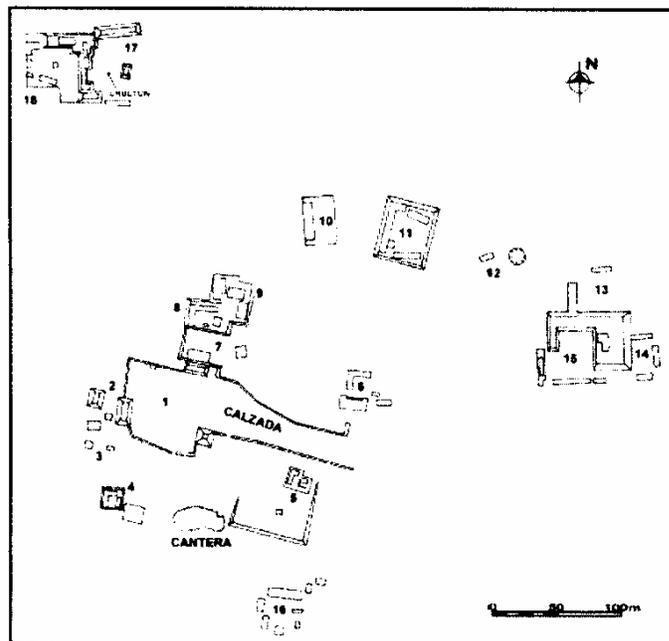


Figura 35. Sitio Laguna La Gloria 1
Foto tomada de Laporte y Mejia, 2000.

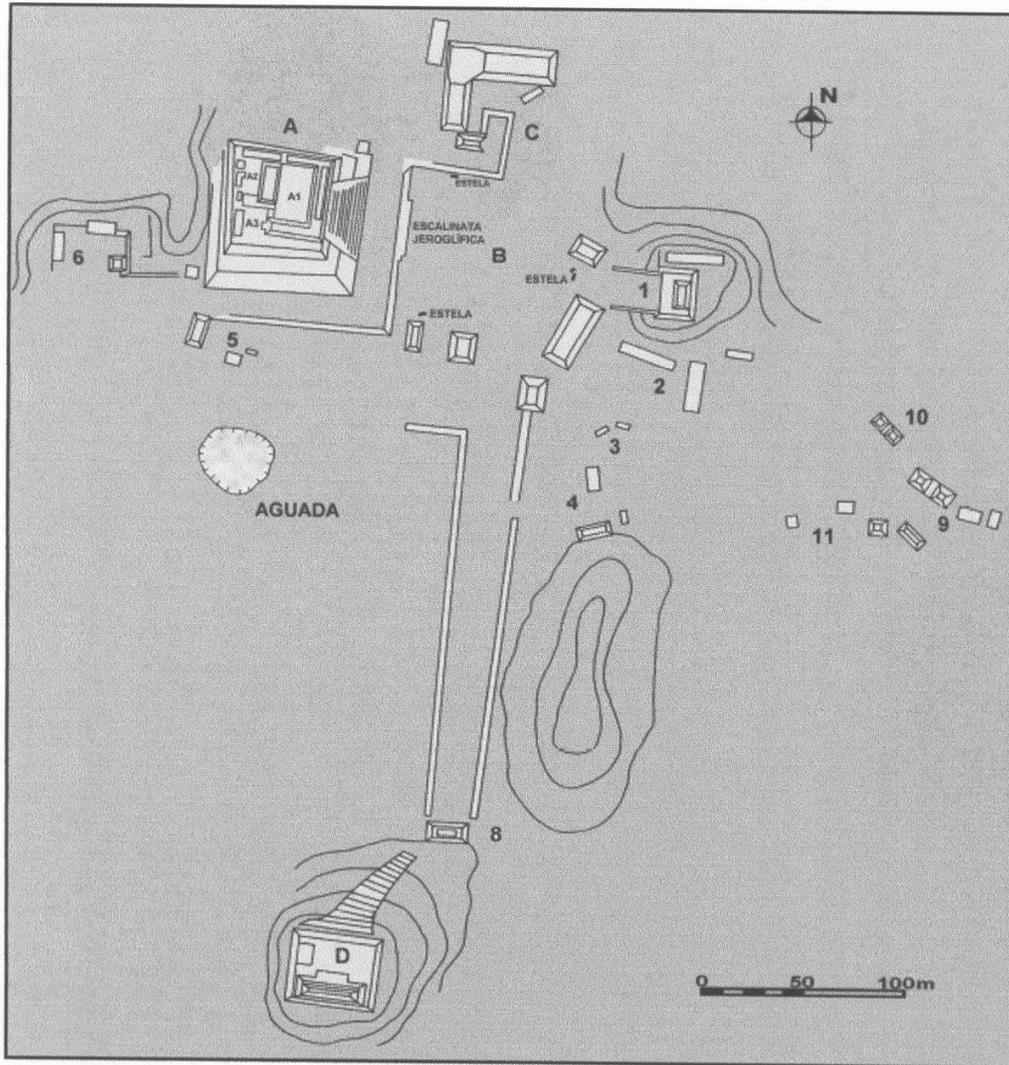


Figura 36. Sitio El Reinado
Foto tomada de Laporte y Mejía, 2004

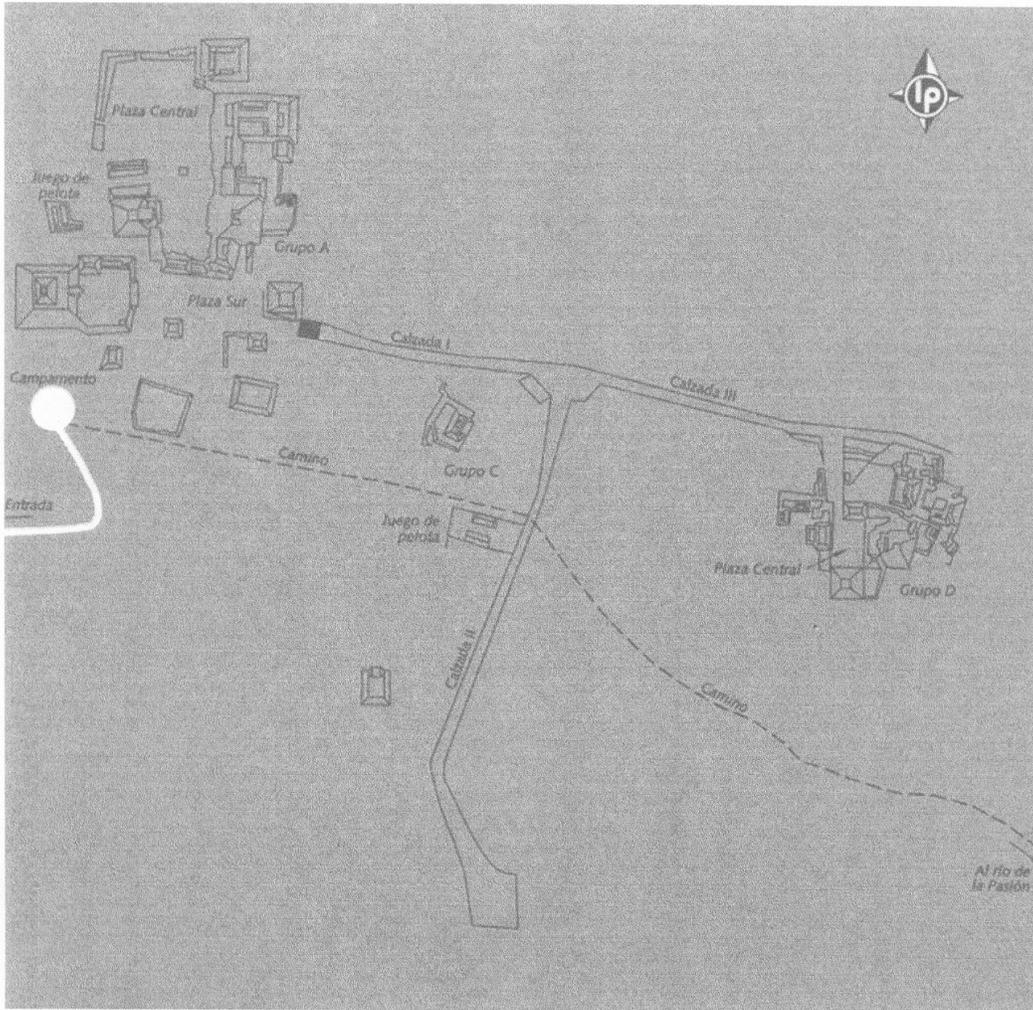


Figura 37. Sitio Ceibal

Figura tomada de www.sugermontano.edu.gt/addfissic/turismo/cursos/seminario/sm509/sm509.htm

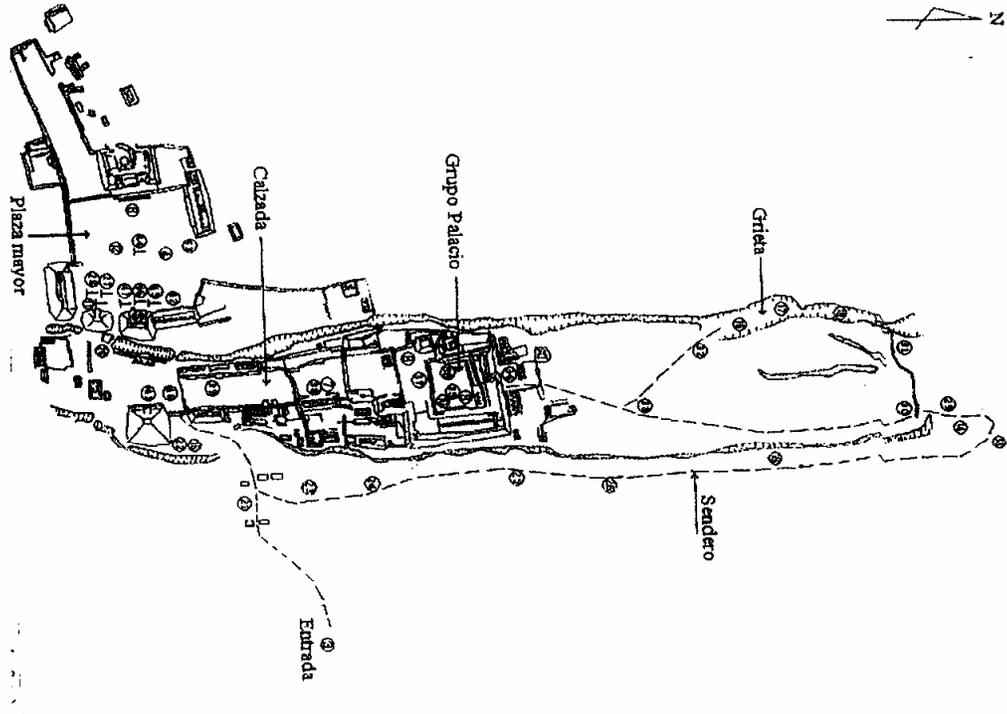


Figura 38. Sitio Aguateca
Figura tomada de
www.sugermontano.edu.gt/addfissic/turismo/cursos/seminario/sm509/sm509.htm



Foto 1. Estructura Este



Foto 2. Estructura Norte



Foto 3. Estructura Sur



Foto 4. En esta fotografía se observa una sección del parapeto sur.



Foto 5. Escalinata que da acceso a la plataforma que sostiene al grupo.



Foto 6. Escalinata que da acceso al basamento denominado cubo y que también forma parte del Grupo Cabezal de la Calzada Este.



Foto 7. Afluente del río Poxte localizado al sur del Grupo de la Calzada Este.



Foto 8. Espiga ubicada al costado oeste del Altar Central.