

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

ESCUELA DE HISTORIA

ÁREA DE ARQUEOLOGÍA

**SITUACIÓN SOCIOPOLÍTICA-ECONÓMICA DEL VALLE
DEL MOTAGUA MEDIO, DURANTE LA ÉPOCA
PREHISPÁNICA. 300 a.C. – 1,000 d.C.**



Presentada por:

EDWIN RENÉ ROMÁN RAMÍREZ

Previo a conferírsele el grado académico de

LICENCIADO EN ARQUEOLOGÍA

**Nueva Guatemala de la Asunción,
Guatemala C.A., septiembre 2006**

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE HISTORIA

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

RECTOR: Lic. Carlos Estuardo Galvez

SECRETARIO: Dr. Carlos Alvarado Cerezo

AUTORIDADES DE LA ESCUELA DE HISTORIA

DIRECTOR: Lic. Ricardo Danilo Dardón Flores

SECRETARIO: Lic. Oscar A. Haeussler

CONSEJO DIRECTIVO

DIRECTOR: Lic. Ricardo Danilo Dardón Flores

SECRETARIO: Lic. Oscar A. Haeussler

Vocal I: Licda. Marlen Garnica

Vocal II: Dra. Walda Barrios

Vocal III: Lic. Julio Galicia Monzón

Vocal IV: Estudiante Rocío Garcia Monzón

Vocal V: Estudiante Orlando Moreno Hernández

COMITÉ DE TESIS

Lic. Luis Romero Rodríguez

Dr. Hector Escobedo Ayala

D.r Juan Pedro Laporte Molina



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE HISTORIA

DIRECCIÓN Y SECRETARÍA

Guatemala, 31 de agosto del 2006.

Señores:

Consejo Directivo
Escuela de Historia
Universidad de San Carlos de Guatemala
Presente.

Honorables Miembros del Consejo:

En atención a lo especificado en el PUNTO TERCERO, inciso 3.2 del acta No. 24/2005 de la sesión celebrada por el Consejo Directivo el día miércoles 17 de agosto del 2005 y dando cumplimiento a lo vertido en el Capítulo V, Artículo 11, Incisos a, b, c, d, y e, del Normativo para la elaboración de Tesis de grado de la Escuela de Historia, doy dictamen favorable al informe final de tesis titulado Situación sociopolítica y económica del Valle del Motagua Medio, durante la época Prehispánica. 300 a.C.-1000 d.C. del Estudiante Edwin Rene Román Ramírez identificado con el Carné 96-18455.

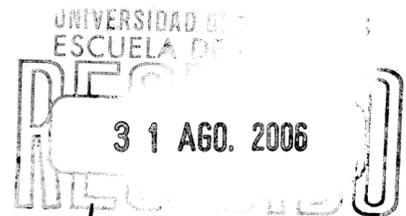
En virtud de lo anterior solicito sea nombrado el comité de tesis para que prosiga con el trámite correspondiente.

Agradeciendo su atención prestada y sin otro particular les envió un cordial saludo.

Atentamente,

'DID Y ENSEÑAD A TODOS'

Lic. Luis Alberto Romero Rodriguez
Asesor de Tesis





UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA DE HISTORIA

DIRECCIÓN Y SECRETARÍA

Nueva Guatemala de la Asunción
Martes, 4 de octubre del 2006

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

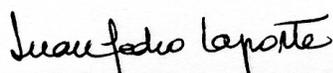
Honorables Miembros:

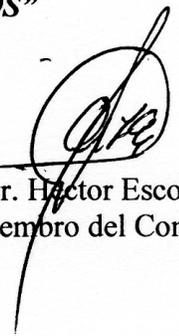
En atención a lo especificado en el PUNTO TERCERO, inciso 3.8 del Acta No. 25/2006 de la sesión celebrada por el Consejo Directivo del día miércoles 06 de septiembre del corriente y dando cumplimiento a lo que reza en el Capítulo VI, Artículo 13^o. Incisos a, b, c, y d, del Normativo para la elaboración de Tesis de Grado de la Escuela de Historia, rendimos dictamen favorable al trabajo de tesis titulado **“Situación socio-política y económica del Valle del Motagua Medio, durante la época prehispánica 300 a.C. – 1000 d.C.”**, del estudiante Edwin René Román Ramírez Carné No. 96-18455.

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

atentamente,

“ID Y ENSEÑAD A TODOS”


Dr. Juan Pedro Laporte Molina
Miembro del Comité de Tesis


Dr. Hector Escobedo Ayala
Miembro del Comité de Tesis

Dedicatoria

A mis padres Julio Román y Rosa María Ramirez.

A mis hermanos Julio y Rocío.

A toda mi familia y Jose Paredes †.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a todas aquellas personas que de alguna manera se involucraron y apoyaron este trabajo.

A:

Lic. Luis Romero, por aceptar asesorar la investigación.

Dr. Héctor Escobedo y Dr. Juan Pedro Laporte por sus valiosas observaciones y comentarios.

Licda. Mónica Urquizú y Dr. William Saturno, Directores del Proyecto San Bartolo, por proporcionarme tiempo y consejos para la realización de este trabajo.

A Boris Beltrán y Juan Carlos Meléndez, por su colaboración en la digitalización de las figuras. A Mónica Pellecer por su colaboración en la edición del presente trabajo.

A Jose Paredes (Pepe)† por sus consejos y amistad durante el tiempo que trabajamos y nos divertimos en el laboratorio así como en el campo.

Todas las personas con las que he tenido la oportunidad de participar en diferentes proyectos a lo largo de mi carrera: Amigos y Compañeros del PAMM, del Proyecto Piedras Negras, Proyecto El Peru-Waká, Proyecto Zapote Bobal, Proyecto de La Sierra del Lacandón y Proyecto San Bartolo.

A mis amigos de Chimaltenango con los cuales hemos tomado diferentes caminos pero que siempre nos hemos apoyado para conseguir nuestras metas.

**Los criterios vertidos en la
presente tesis son
responsabilidad exclusiva
del Autor**

ÍNDICE GENERAL

	Pag.
INTRODUCCIÓN	1
Justificación	3
Planteamiento del Problema	3
Definición del Problema	3
Delimitación del Problema	4
Hipótesis	4
Marco Teórico	4
Objetivos Generales	8
Objetivos Específicos	8
Metodología	9
CAPÍTULO I	
Antecedentes Históricos y Geográficos	11
Descripción Geográfica	11
Antecedentes Históricos	13
Antecedentes de investigación en la cuenca media del río Motagua.	16
Antecedentes del Programa de Arqueología del Motagua Medio	20
CAPÍTULO II	
Investigaciones y Reconocimiento	25
Reconocimiento del área	25
Descripción de sitios	36
CAPÍTULO III	
Entidades Políticas en la Cuenca Media del Río Motagua	75
Propuesta Metodológica	75
Polígonos de Thiessen	75
Modelo de Gravedad	76
Identificación de Entidades Políticas	82
Modelo de de Entidades Políticas Análogas	101
Aplicación del Modelo	104
CAPÍTULO IV	
Resultados Finales	111
Comentarios y Recomendaciones	113
BIBLIOGRAFÍA	115

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pag.
Fig.1 Ubicación de la cuenca media del río Motagua	15
Fig.2 Mapa del sitio Guaytán	38
Fig.3 Mapa del sitio Ananopa	41
Fig.4 Mapa del sitio La Vega de las Ovejas	43
Fig.5 Mapa del sitio El Espíritu Santo	45
Fig.6 Mapa del sitio Los Bordos	47
Fig.7 Mapa del sitio La Laguna	51
Fig.8 Mapa del sitio La Vega del Cobán	55
Fig.9 Mapa del sitio La Reforma	58
Fig.10 Mapa del sitio Palo Negro	61
Fig.11 Mapa del sitio El Mármol	64
Fig.12 Mapa del sitio Marines/Río Hondo	67
Fig.13 Mapa del sitio Chispán	69
Fig.14 Mapa del sitio El Blanco	71
Fig. 15 Mapa de ubicación de las entidades políticas y su territorio	110

ÍNDICE DE TABLAS

	Pag.
Tabla 1 Temporalidad	33
Tabla 2 Sitios reportados en la cuenca media del río Motagua	72
Tabla 3 Entidad política Guaytán-Vargas	86
Tabla 4 Entidad política Ananopa-Vega de las Ovejas	88
Tabla 5 Entidad política El Espíritu Santo-Los Bordos	89
Tabla 6 Entidad política El Taladro	91
Tabla 7 Entidad política La Laguna	93
Tabla 8 Entidad política La Reforma-Vega del Cobán	95
Tabla 9 Entidad política Palo Negro	96
Tabla 10 Entidad política El Mármol	98
Tabla 11 Entidad política Chispán-Río Hondo	100
Tabla 12 Entidad política El Blanco	101

INTRODUCCIÓN

Durante muchos años los investigadores han tratado de establecer las diferentes manifestaciones culturales, religiosas, políticas y económicas, de los pueblos prehispánicos que habitaron la región de Mesoamérica a lo largo de 4,000 años, para lo cual han creado diferentes teorías, modelos y técnicas de interpretación.

Como algunos investigadores afirman, los estudios de las poblaciones prehispánicas Guatemala, se han enfocado principalmente en los centros mayores y en las regiones donde se localizan ciudades con arquitectura monumental. Sin embargo, la actual tendencia enfatiza el registro y la investigación de los sitios que se encuentran en zonas geográficas no consideradas con anterioridad (Laporte 1994: 1).

Es por ello que el presente estudio se enfoca en el Valle del Motagua Medio, un área que ha pasado desapercibida en la historia de la arqueología guatemalteca. Los escasos estudios realizados en el Valle del Motagua Medio, son insuficientes para el entendimiento de la cultura de los pueblos Maya Motagua que habitaron esta región de clima bastante hostil, desde el periodo Preclásico hasta el Clásico Tardío.

Uno de los problemas más grandes a los que se han enfrentado los investigadores, es el rápido crecimiento demográfico en dicho valle, que desde la antigüedad ha acarreado graves consecuencias destructivas a un alto número de asentamientos prehispánicos, lo cual ha ocasionado la pérdida de valiosa información que ayudaría a mejorar la comprensión de esa cultura.

El Valle del Motagua Medio ha estado sujeto a diversas investigaciones arqueológicas desde la década de 1930, realizadas por A. Ledyard Smith y Alfred V. Kidder de la Institución Carnegie de Washington. A partir de esa época se efectuaron otras investigaciones, siendo las más intensivas, las del Programa de Arqueología del Motagua Medio (PAMM), dio inició en 1995, con un programa de reconocimiento en el departamento de Zacapa. Además de los sitios reconocidos por el PAMM, también se han

reportado sitios en los trabajos de reconocimiento efectuados en los departamentos de El Progreso y Jalapa.

El presente trabajo de investigación, que surgió por la preocupación de la intensa depredación y destrucción de los asentamientos de la región, es una propuesta para definir las entidades políticas que rigieron y coexistieron en el Valle del Motagua Medio durante la época prehispánica, estableciendo las diferentes jerarquías regionales y el uso de los recursos naturales para mantener el control de sus zonas de dominio. El estudio recolectó los datos y evidencias de los informes arqueológicos y publicaciones de los diversos reconocimientos que existen sobre la región, además del análisis del mapa regional y los mapas existentes de los asentamientos prehispánicos, que ayudaron a determinar las entidades políticas, el rango regional de los sitios, su territorio, economía y el rol de recursos naturales importantes como el jade, para el comercio y crecimiento dentro de una zona rodeada de ciudades mayores.

Toda la información obtenida a través de nuestra investigación se presenta en los cuatro capítulos que contiene esta tesis, desglosada de la siguiente manera: El Capítulo I contiene información sobre la ubicación y descripción geográfica de la cuenca media del río Motagua, además de los datos históricos y antecedentes de investigación en la región. El Capítulo II presenta el proceso metodológico empleado en el reconocimiento del Valle y la descripción general del patrón de asentamiento y arquitectura de los sitios más relevantes; además, en el mismo se plantean consideraciones sobre las similitudes y diferencias de la “*Cultura Maya Motagua*”, con otras culturas prehispánicas de Guatemala. El Capítulo III contiene la propuesta metodológica utilizada para determinar las entidades políticas, basada en la aplicación de dos modelos geográficos: los Polígonos de Thiessen y el modelo de Gravedad; mismos que dividieron el territorio en 10 centros rectores, que tuvieron el control sobre los recursos provenientes de la sierra de las Minas y las montañas de Jalapa. Además, este capítulo contiene la descripción del desarrollo sociocultural de la región desde el periodo Preclásico Medio hasta el Clásico Tardío. En el Capítulo IV se presentan los resultados finales de la investigación, así como algunos comentarios y recomendaciones.

Justificación:

Se consideró importante realizar este trabajo debido a que la depredación despiadada y el avance de las fronteras agrícolas, están ocasionando la desaparición de la mayoría de los sitios arqueológicos reportados, generando vacíos en la interpretación regional de la cultura Maya Motagua, de la que ya se ha perdido numerosa información sobre temas como patrón de asentamiento, política, comercio, religión y, sobre todo, la desaparición total de los asentamientos prehispánicos. Por tal razón, el estudio regional es importante, antes de que desaparezca la evidencia para el entendimiento de las relaciones socio-políticas y económicas del área, tratando de establecer con ello, la conducta de los habitantes en su proceso de desarrollo e interacción con otras regiones.

Planteamiento del Problema:

El escaso conocimiento de las relaciones sociopolíticas y socioeconómicas de la cuenca del Río Motagua Medio en la época prehispánica, hace imposible en este momento establecer una jerarquía de asentamientos y definir el poder que estos ejercieron sobre la región. Además, impide determinar la explotación de los recursos locales realizada por las entidades políticas, posiblemente con el propósito de establecer relaciones de intercambio con otras áreas a su alrededor.

De esta manera, esta investigación intenta definir las entidades políticas que rigieron y coexistieron en el Valle del Motagua Medio en la época Prehispánica, estableciendo las diferentes jerarquías regionales y el uso de los recursos naturales, explotados por sus habitantes para mantener el control de sus zonas de dominio.

Definición del Problema:

Las entidades socio-políticas y económicas que rigieron en la Cuenca Media del Río Motagua durante la época prehispánica, así como su interacción regional y local.

Delimitación del Problema:

La situación sociopolítica y económica de los grupos que se asentaron a lo largo de la Cuenca Media del Río Motagua, en una época que abarca desde el Preclásico Tardío al Clásico Tardío (300 AC–1000 DC).

Hipótesis:

La organización sociopolítica de las entidades localizadas a lo largo de la Cuenca Media del Río Motagua, se caracterizó por ser de tipo segmentario. Los centros mayores que ejercieron el poder político y económico en la región estaban organizados de tal forma, que permitían cierta autonomía a los sitios secundarios, controlando el comercio y explotando los recursos naturales característicos de cada sub-región.

El análisis de la ubicación geográfica, densidad de los asentamientos, presencia de ciertos rasgos arquitectónicos y el estudio de los materiales arqueológicos locales como foráneos, constituyen evidencia útil para definir los rangos y el poder que disfrutaron las entidades dominantes, así como su relación con sitios menores y otros centros cercanos.

Marco Teórico:

El presente estudio se enfocó principalmente en el análisis de las entidades sociopolíticas y económicas del Valle del Motagua Medio durante la época prehispánica, fundamentado en los datos y evidencias recolectadas a lo largo de los diversos reconocimientos llevados a cabo en la cuenca, a cargo del Programa de Arqueología del Motagua Medio, el Proyecto Arqueológico Sansare y los reconocimientos efectuados por Smith y Kidder. El estudio fue generado por el análisis de los datos de campo y el estudio de los materiales arqueológicos recolectados en superficie y provenientes de excavaciones sistemáticas realizadas en la región.

Con anterioridad, la arqueología sólo realizaba estudios en los sitios monumentales olvidándose de explorar la relación entre estos con los sitios subordinados que se encontraban cercanos a ellos, los cuales son también conocidos como inter sitios (Fialko

1996: 15) aunque este se ejerce a la zona entre dos centros mayores más que a los propios sitios subordinados. Posteriormente se empezaron a realizar estudios más amplios, sobre todo en las Tierras Bajas Mayas; ejemplos de este tipo de investigaciones son los estudios efectuados en la Región de Dolores, la Cuenca Baja del Motagua, el área periférica de la Región de Copán, la Costa del Atlántico y los recientes trabajos entre Yaxhá y Nakum.

El estudio regional puede ser realizado siguiendo varias metodologías, siendo las más comunes los transectos y el sistema de reconocimiento por cobertura total. Aunque ambos métodos son utilizados en investigaciones de tipo regional, la información que proporcionan es variable. Los transectos sirven para resolver la concentración habitacional entre dos centros y conocer la estructura interna de un sitio dado (Laporte y Morales 1994:247). Además, el transecto está basado en una modalidad de cobertura total no aleatoria, a fin de tener la oportunidad de explorar toda índole de diversidad ambiental y micro ambiental (Fialko 1996:17).

El reconocimiento por cobertura total sólo es aplicable en lugares donde la ocupación arqueológica en la superficie es alta (Parson 1990: 12), pero este tipo de estudio proporciona nociones sobre la estructura social y económica en un mosaico de centros arqueológicos, representados por áreas de carácter ceremonial y administrativo, así como sectores residenciales. Este método permite determinar también la jerarquía dentro de una región y ayuda a definir con mayor certeza los centros que tuvieron carácter de rector a nivel local (Laporte 1996:3).

La Cuenca Media del Río Motagua cuenta hasta la fecha con más de 138 sitios arqueológicos reportados, pero no se ha establecido hasta ahora la jerarquía política interna de esta región. El único estudio que se hizo al respecto fue realizado por José Héctor Paredes, quien en la década de 1990 planteó la tipología básica de los asentamientos, determinando la existencia de cinco rangos para los sitios de la Cuenca Media del Río Motagua (Paredes 1996:11-12).

Una entidad política se define como la unidad sociopolítica autónoma más alta en una región de sociedades jerárquicamente estructuradas. Las unidades subordinadas por su parte, podrían haber sido anteriormente unidades o estados independientes. Por consiguiente, una nación-estado contendrá normalmente varias áreas locales o condados que, en una etapa más temprana podrían también haber disfrutado de un status independiente como los estados tempranos, en ese tiempo con rango de estados (Renfrew 1986:2). Por lo general, las entidades políticas son sociedades cuya organización varía en relación a tres ejes principales: 1) Tamaño poblacional y de área 2) Complejidad en la diferenciación funcional entre unidades sociales; 3) integración e interdependencia de unidades (Blantom *et al.* 1982. *Cit. Pos.* Laporte 1996:5)

Se han creado varios modelos para definir una entidad política en diversas regiones del área Maya. Los modelos más comunes para establecer las esferas de control son: Diversidad del Paisaje, Primera Población Contra Primer Centro, Desarrollo de los Límites y Fuerza de los Centros, y el Análisis del Vecino Más Cercano (Valdizón 1995:22-40). Así como modelos en los cuales se usa la epigrafía como base, un ejemplo de lo anterior es el estudio realizado en el Noroeste de la Montañas Mayas en las cuales se identificaron cuatro entidades políticas (Escobedo 1993:12). Un modelo más, no necesariamente fundamentado en el reconocimiento regional, es el de las entidades políticas análogas, el cual fue planteado por Colin Renfrew (1986) y aplicado por Luis Romero en el sitio La Reforma para establecer su organización social (Romero 1999:96-103).

Ian Hodder y Orton (citados en Valdizón 1995:29-34), proponen dos técnicas de aproximación para los límites de la geografía económica: los Polígonos de Thiessen y el Análisis Gravitacional. Los Polígonos de Thiessen se emplea para representar la delimitación geográfica de las áreas de distribución de bienes y servicios entre dos centros, con base únicamente en la distancia media que existe entre ellos para delimitar sus fronteras (Valdizón 1995:29-30).

El Análisis Gravitacional incluye un conjunto más amplio de características, pues considera la importancia del tamaño de los centros, variedad de bienes y servicios, número de

habitantes, volúmenes de producción, etc. De tal manera, los límites son colocados de acuerdo con el peso relativo de los centros (Valdizón 1995:31-34). Para utilizar esta técnica es necesario crear una escala de valores que contengan información sobre arquitectura, funcionalidad, monumentos, terrazas, grupos habitacionales y otras variables (Laporte 1996:10-11).

Según García Campillo (citado por Valdizón 1995:33), para aplicar correctamente el Modelo de Gravedad, se debe contar con suficientes datos que apoyen los cálculos relacionados con el peso de los centros, así como con una cronología bastante refinada y, sobre todo, seleccionar de manera adecuada una variable de “importancia”, de la cual dependerá la aplicación o no del modelo.

El modelo de las Entidades Políticas Análogas se enfoca en el proceso por medio del cual se conoce el crecimiento de los sistemas sociopolíticos y el surgimiento de la complejidad social. Los aspectos importantes para este modelo son el desarrollo de las estructuras de la sociedad, las instituciones políticas, los sistemas de comunicación especializados en rituales y los patrones convencionales del lenguaje (Renfrew 1986:1).

Para la aplicación de este modelo Renfrew propone que: “La integración de las sociedades en las Entidades Políticas Análogas designa el rango completo de interacción que ocurren entre unidades sociopolíticas autónomas, que están situadas junto o cercanas a una misma región geográfica” (Renfrew 1986:1).

En la presente investigación se contrastarán los modelos Gravitacional o Geográfico, así como de las Entidades Políticas Análogas para explicar la complejidad política y económica de la zona del Motagua Medio. Cada entidad política varía dependiendo de la zona donde ésta se encuentre, ya que cada región tiene sus propios rasgos arquitectónicos, población, medios de subsistencia y área de extensión.

En el caso de los asentamientos del Motagua Medio, la evidencia de un juego de pelota presupone la existencia de un grupo dominante en la región, mientras que la carencia de

este tipo de complejo en un sitio determinado sugiere que es un grupo subordinado al conjunto principal (Romero 1999:18-55).

El presente estudio se basa principalmente en el análisis de la política y la economía, con base en la aplicación de los modelos Geográfico y de las Entidades Políticas Análogas, los cuales contribuirán a establecer la jerarquía de los asentamientos prehispánicos de la región, además de situar sus esferas de control en el Valle del Motagua Medio.

Objetivos:

Generales

- Determinar las entidades políticas que dominaron el Valle del Motagua Medio durante la época prehispánica.
- Conocer el desarrollo cultural de los grupos humanos que habitaron la cuenca media del río Motagua en la época Prehispánica.

Específicos

- Ubicar cronológicamente las entidades políticas del Valle del Motagua Medio, por medio de los materiales localizados en las diferentes etapas de la investigación.
- Explicar el grado de control que ejercían los centros mayores en el comercio de la región.
- Presentar los diferentes rangos de los asentamientos localizados en el valle del Motagua Medio.
- Identificar los materiales recolectados en campo, para detectar artefactos foráneos que ayuden a establecer el nivel social de los asentamientos principales de la región.
- Explicar el papel que jugó el río Motagua como ruta de comercio para la importación del jade y su relevancia en el crecimiento político y económico de las entidades políticas del Motagua Medio.

Metodología:

Durante casi cincuenta años se han realizado diversos estudios e investigaciones en el Valle del Motagua Medio, las cuales han aportados datos importantes para el entendimiento de la cultura Maya del Motagua. En el presente estudio se hizo una investigación de los datos y evidencias recolectadas a lo largo de los diversos reconocimientos y publicaciones del área, tomando en cuenta los informes arqueológicos que existen sobre la región, al igual que el análisis de los mapas existentes de los diversos asentamientos prehispánicos.

Para la realización e interpretación de los datos obtenidos se utilizaron modelos geográficos que ya se han usado en otras regiones del área maya, para interpretar y estudiar los asentamientos prehispánicos y las entidades políticas en sus regiones diversas. Además se usaron técnicas estadísticas, dibujos, fotografías y datos de archivo.

El estudio sociopolítico y económico, con base a la densidad de sitios localizados en la región del Motagua Medio, los resultados del análisis de los datos recopilados en campo y materiales arqueológicos, serán herramientas de importancia para definir la forma en que estaban organizados jerárquicamente los asentamientos en la Cuenca Media del Río Motagua.

CAPÍTULO I

ANTECEDENTES HISTÓRICOS Y GEOGRÁFICOS

Descripción Geográfica:

El Área de investigación se centrará específicamente en el Valle del Motagua Medio, el cual tiene dimensiones cambiantes pues no cuenta con fronteras específicas, debido a que cada investigador le concedió sus propios límites, según el tipo de estudio a realizar.

La Cuenca Media del Río Motagua está rodeada por montañas que alcanzan los dos mil metros de altura al norte (Sierra de Las Minas) y mil metros de altura al sur (Montañas de Jalapa). Su territorio ha sido separado en dos grandes áreas: Cuenca del Motagua Medio (Smith y Kidder 1943:109, Paredes 1999: 10) y la Cuenca Baja del Motagua (Sharer y Coe 1979: 4).

Según los estudios realizados por la fundación Defensores de la Naturaleza, el Valle del Motagua se ubica al pie de la Sierra de las Minas y abarca una gran porción de los departamentos de El Progreso, Zacapa y Chiquimula, basado principalmente en sus características climáticas y ecológicas (Defensores de la Naturaleza 1993: 1-12). Otro estudio presentado en 1999, sobre el medio físico de Guatemala, propone que el Valle del Río Motagua se inicia 20 kilómetros al oeste del municipio de El Rancho, El Progreso y termina al oriente formando parte de la Planicie Costera del Caribe. Esta área fue delimitada por sus características físicas y topográficas (Dengo 1999: 58).

Para los arqueólogos que han trabajado en el área del Motagua Medio, los límites son más específicos pues están basados en características culturales de los asentamientos de la región. Smith y Kidder delimitaron el Valle del Motagua Medio al oeste por el río Palo Amontonado o río Guastatoya en el departamento del Progreso y al oeste delimitado por el Río Hondo, del municipio del mismo nombre perteneciente al departamento de Zacapa (Smith y Kidder 1943: 10). Para Barrientos, Popenoe e Ivic, la cuenca del río Motagua comprende la zona de El Progreso, Zacapa y la parte suroeste de Izabal (Barrientos *et.al.* 1999: 331).

Para esta investigación, la Cuenca Media del Motagua comprenderá el territorio desde El Rancho (Frontera Oeste), hasta los límites del Municipio de Gualán con el departamento de Izabal (Frontera Este). Esta delimitación se llevó a cabo debido a las características culturales representadas en los asentamientos que se ubican en el área, además, estos límites ya habían sido propuestos por otros investigadores de la región (Figura 1). La Frontera Oeste fue establecida por José Paredes (1998: 10) y la frontera este fue propuesta por los Investigadores de La Universidad de Pensilvania en 1974 (Sharer y Coe 1979: 1-6). Cabe mencionar que estos límites son arbitrarios, debido a la falta de reconocimientos en el área y a que no se han realizado excavaciones en la mayoría de sitios de la región, por lo tanto estos límites podrían diferir en el futuro.

La Cuenca Media del Valle del Motagua esta compuesta geológicamente en gran parte por rocas meta volcánicas, principalmente esquistos cloróticos y anfibolitas, cuya composición química corresponde a basaltos de tipo oceánico (Dengo 1999: 67), formada por aluviones cuaternarios (Defensores de la Naturaleza 1993: 3). La región también se caracteriza por la existencia de jadeita, que se forma a altas presiones y generalmente está asociada a rocas como serpentinitas, donde las presiones tectónicas las forman al momento de la colisión de dos placas. Cerca del río Tambor se localiza una capa de rocas sedimentarias más jóvenes, que en sus partes bajas se caracteriza por areniscas y conglomerados rojos, que en conjunto se denominan como Formación Subinal. Este material fue utilizado en la época Prehispánica para la construcción de estelas y altares en Quiriguá (Dengo 1999: 67).

El clima de la región es cálido y seco, presentando la menor precipitación pluvial de Centro América. Cuenta con dos zonas de vida: el Monte Espinoso Subtropical y el Bosque Seco Subtropical (Defensores de la Naturaleza 2003: 5). Actualmente ha perdido la mayoría de las áreas boscosas debido al crecimiento de las poblaciones, la agricultura intensiva y la caza inmoderada de animales. La región se caracteriza por poseer un 50% de vegetación espinosa y los estudios hasta el momento realizados han reportado 215 especies vegetales de más de 50 familias, sobresaliendo las familias cactaceas, las leguminosas, así como también árboles pequeños como el Yaje, Guayacán y Roble, entre otros (Defensores

de la Naturaleza 2003: 5-7). Con respecto a la fauna, se han reportado 103 especies de aves, que son el grupo de vertebrados con mayor diversidad de especies. Otros animales reportados son los anfibios con 11 especies, 40 especies de reptiles, 48 especies de mamíferos mayores y menores (Defensores de la Naturaleza 2003: 10-11).

Antecedentes Históricos:

La historia del Valle del Motagua Medio no ha sido muy estudiada, pero a lo largo del tiempo las pocas investigaciones realizadas, tanto por arqueólogos como historiadores, han logrado rescatar parte de ella. Hasta el momento se ha comprobado que este valle fue ocupado desde el periodo Preclásico hasta la actualidad, esto debido en parte a la gran cantidad de ríos que se ubican en la región y también a su posición estratégica que la convierte en una zona importante para el comercio de mercancías desde la época prehispánica (Sharer 1998: 310) hasta las épocas Colonial y Republicana (Ramírez 1999: 611-619).

En tiempos prehispánicos, el valle fue altamente poblado y al momento de la conquista estaba habitado por hablantes de Chortí, Pokomam, Xinca y Pipil (Ramírez 1999: 611). Sin embargo, otros investigadores han propuesto que el valle estaba poblado por gente hablante del Alagüilac, idioma que se desprende del Nahuatl (Smith y Kidder 1943: 110-111). Hasta la fecha todavía no se ha logrado establecer la fecha en que estos grupos ingresaron y se asentaron en el Valle del Motagua, por lo tanto no se tienen datos exactos sobre los primeros habitantes.

El oriente guatemalteco comenzó a ser conquistado en 1524 por los capitanes Juan Pérez Dardón, Sancho de Barahona y Bartolomé Becerra, quienes estuvieron acompañados por los curas Juan Godínes y Francisco Hernández. El área fue totalmente sometida al régimen español hasta 1530, cuando fueron vencidos los caciques Copán Calel y el Señor de Mictlán, por los españoles Hernando de Chávez y Pedro de Amalín. En el año de 1551, el oriente de Guatemala fue dividido en una Alcaldía Mayor, la de Amatique y dos corregimientos: Acasaguastlán y Chiquimula de la Sierra (Ramírez 1999: 611). En esta época los españoles construyeron varias ciudades, siendo las más antiguas Zacapa y San

Agustín Acasaguastlán, las cuales poseen construcciones e iglesias de estilo colonial (Archila 1928: 20-21). La región del Motagua fue bastante importante para la economía de la época colonial, ya que debido a la escasa población indígena, las tierras fueron lo suficiente grandes para la ganadería, la siembra de añil, además de ser la ruta de comercio entre las poblaciones del área central de Guatemala y el Golfo de Río Dulce (Ramírez 1999: 618).

El Valle del Motagua Medio actualmente se ubica en los departamentos de El Progreso y Zacapa. En el año de 1871, el departamento de Zacapa fue creado, debido a que el departamento de Chiquimula era demasiado grande, lo que impedía la aplicación de las leyes de aquel tiempo (Archila 1928: 23-27; Gall 1978: 325). Fue creado con el Decreto 31 y se delimitó al Sur desde el Callejón de Guastatoya, en línea recta hacia el oriente, pasando por el pie de la cuesta de Petapilla y terminando en el nacimiento del Río Motagua. Desde este punto con norte franco y pasando por la aldea llamada Barbasco, hasta la cumbre de la colina de Verapaz. Al poniente, Zacapa empezaba desde el callejón de Guastatoya en línea recta pasando por la confluencia del Río Toco y con el Motagua y continuando la línea con Norte franco hasta la cumbre de dicha Colina (Archila 1928: 23).

En el año de 1908, el Presidente Estrada Cabrera decreta la creación de un nuevo departamento llamado El Progreso, el cual estaba formado por los municipios de Cabañas, Acasaguastlán, San Agustín, Magdalena, El Jicaro, San Diego y Guastatoya. Luego en 1920, el Presidente Carlos Herrera creó el Decreto 746, que suprimió el departamento de El Progreso, debido a que todos los municipios que lo formaron hicieron la solicitud para regresar a sus antiguos departamentos, Zacapa y Guatemala (Archila 1928:23-27). El 3 de abril de 1934, por medio del Decreto 1965, se reestableció del departamento de El Progreso, que comprendió los municipios de San Antonio la Paz, Sanarate, El Progreso, Morazán, San Cristóbal Acasaguastlán, El Jicaro, San Agustín Acasaguastlán y Sansare (Gall 1978: 1045-1047)

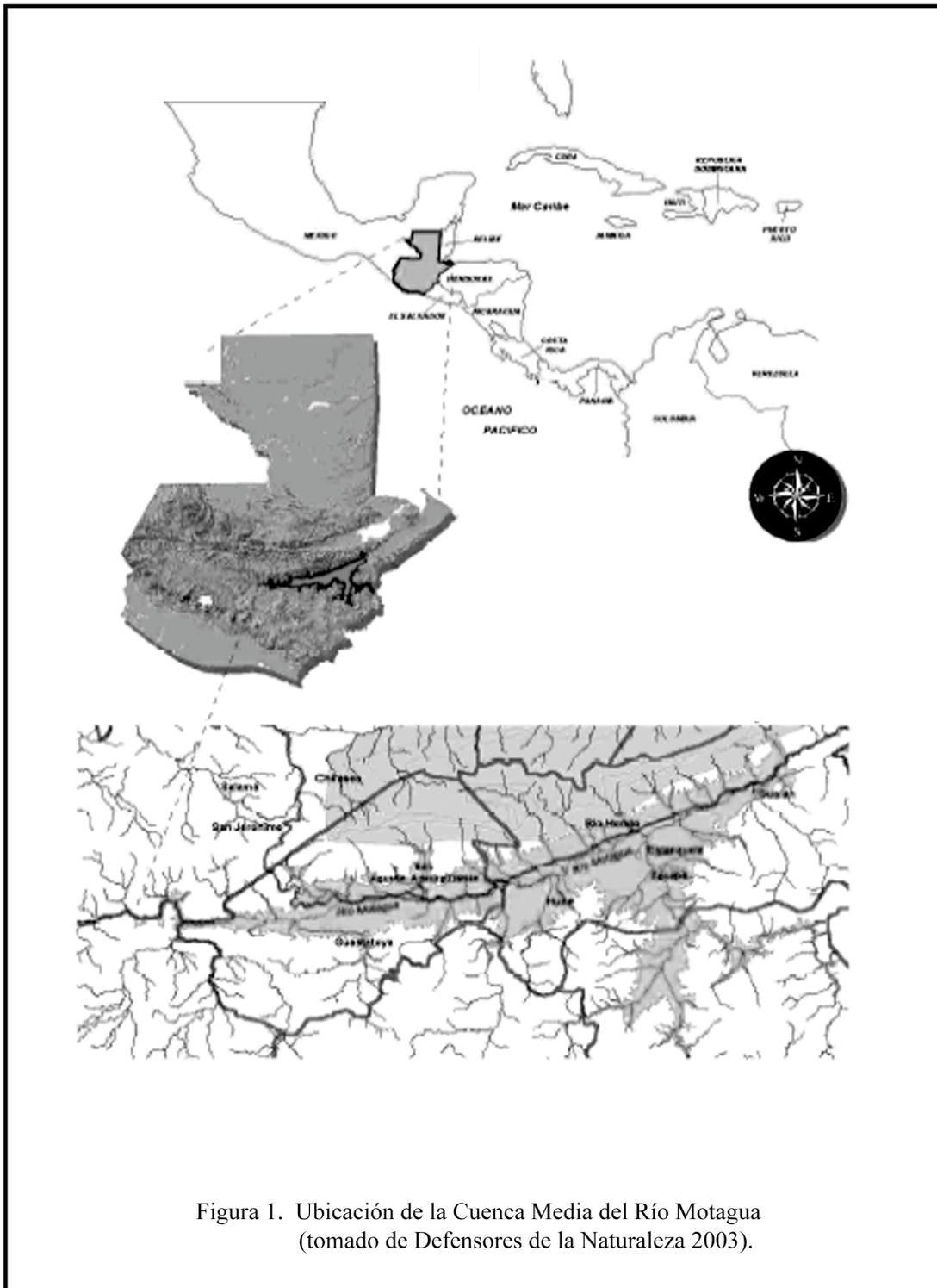


Figura 1. Ubicación de la Cuenca Media del Río Motagua (tomado de Defensores de la Naturaleza 2003).

Antecedentes de Investigación en la Cuenca Media del Río Motagua

El primer reporte sobre la existencia de asentamientos prehispánicos en la Cuenca Media del Río Motagua, fue realizado en el año de 1878, por el Párroco de San Cristóbal Acasaguastlán, Don José Inocente Cordón, según el informe *On the So-Called Alagiuilac Language of Guatemala*. Este informe fue escrito por Brinton en 1887 y transcrito por Smith y Kidder (1943: 110-111). Traducido posteriormente por Gustavo Espinoza (1952: 19-20) y por José Héctor Paredes (1996: 18).

La descripción del párroco José Inocente Cordón hace ***“mención sobre un sitio ubicado en la confluencia del Río Grande de Acasaguastlán (Motagua) con el Río Teculután, en el menciona que el sitio poseía pisos limpios y nivelados, con edificios que fueron Torres o pirámides con base circular así como plazas circulares”***, en referencia al Sitio la Vega del Cobán que consideró fue una de las capitales de la región (Paredes 1996: 18).

La mayoría de investigaciones en la Cuenca Media del Río Motagua se centraron en el sitio arqueológico Guaytán, que ha sido investigado a lo largo de 50 años por diversos especialistas tanto nacionales como extranjeros. Sin embargo, el trabajo más sobresaliente en el transcurso de este tiempo fue el realizado por A. L. Smith y A. V. Kidder en 1933, quienes originalmente planearon una investigación del área con base en excavaciones en Guaytán, seguido por un reconocimiento en el Valle del Motagua y sus ríos tributarios, entre los Departamento de El Progreso y Zacapa (Smith y Kidder 1943:109). Las excavaciones tuvieron como objetivo definir la cultura local y establecer sus límites geográficos, pero también proveer una cronología y una conexión con la cultura Maya (Smith y Kidder 1943: 109). El resultado de su trabajo se resume en la creación de un mapa preliminar del sitio Guaytán, descripción de la arquitectura y estructuras funerarias, análisis y comparación de la cerámica recuperada en las excavaciones, con otros sitios del área Maya y el reporte de los sitios de La Vega del Cobán, Los Cimientos y San José Apantes.

Estos trabajos son bastante significativos y fueron los primeros en revelar la importancia que representaba la Región del Motagua Medio para el entendimiento de los pueblos prehispánicos de Guatemala. Además, en ellos se planteó la observación de que los

pueblos asentados a lo largo de la cuenca del Río Motagua pertenecían a una cultura diferente a las de las Tierras Bajas, a la cual nombraron Cultura Motagua (Smith y Kidder 1943: 109-115). Sus estudios ayudaron a comprender la complejidad de esta región y sus diferencias con las culturas que la rodean. Lastimosamente, el trabajo de reconocimiento no alcanzó los objetivos esperados, explorando solo el río Lato por completo y describiendo algunos asentamientos a lo largo de la cuenca del río Motagua, entre ellos La Vega del Cobán, según lo explican en su reporte *Explorations in the Motagua Valley, Guatemala*. **“Debido al interés que representaron las excavaciones en Guaytán, las excavaciones se alargaron a dos meses y solo se hizo un reconocimiento de diez días”**. (Smith y Kidder 1943:109).

En el año de 1952, Gustavo Espinoza publicó un artículo con el informe de las investigaciones realizadas en San Agustín Acasaguastlán en 1951, en la revista *Antropología e Historia de Guatemala*. Según el autor el propósito de su estudio fue exponer lo que arqueológicamente representa San Agustín Acasaguastlán y sus contornos, y en segundo lugar, ofrecer una reseña condensada de los trabajos efectuados en la zona (Espinoza 1952: 21-49).

El informe llamado “Investigaciones Arqueológicas de San Agustín Acasaguastlán”, presenta un artículo separado en orden cronológico, iniciando con una introducción del área de investigación y una reseña de los primeros exploradores y personas particulares que hayan mencionado asentamientos prehispánicos en la Cuenca Media del Río Motagua. Luego el autor hace un resumen de las investigaciones realizadas desde 1934, a lo largo del tramo carretero que conducía al Norte del país, que fue financiada por el Ministerio de Agricultura de Guatemala. Por último se mencionan las excavaciones realizadas por Smith y Kidder en 1943 (Valencia 1983:89-93)

Otro de los proyectos realizados en el sitio arqueológico Guaytán fue el dirigido por Gary Rex Walters en 1979, publicado en 1980 por *The Curators of the University of Missouri*. Las investigaciones del mismo se enfocaron en el área central del sitio con el objetivo hacer un nuevo mapa de Guaytán, así como la realización de excavaciones para obtener restos

óseos y explorar áreas que tuvieran evidencia de talleres de jade. De estas excavaciones se recuperaron materiales cerámicos pertenecientes a los períodos Preclásico, Clásico, Postclásico y Colonial. El logro más importante fue el hallazgo de un taller de jade en el que se recuperaron lascas, rocas de jade pulido, placas de jade perforado, cuentas y orejeras; sin embargo, lo sobresaliente de este hallazgo fue la presencia de herramientas de diferentes materiales que fueron utilizados para el trabajo del jade, así como también piezas de jade que presentaban errores de manufactura (Walters 1980: 37).

Miguel Santiago Valencia fue otro investigador atraído por la cultura Maya Motagua, pues en 1983 realizó excavaciones en el sitio Guaytán para establecer la relación entre la Acrópolis y el área investigada por él, a unos 200 m al Norte de la misma, que estaba formada por un grupo de 23 estructuras, entre funerarias y habitacionales (Valencia 1983:90). El aporte más significativo de este investigador fue la reseña que él realizó sobre la depredación y conservación de Guaytán, así como la comparación de los diferentes materiales arqueológicos recuperados en sus excavaciones y su relación con otras áreas de Guatemala.

En el año de 1986 surge el Proyecto Arqueológico Sansare de la Universidad de San Carlos de Guatemala, dirigido por el arqueólogo Oscar Rolando Gutiérrez. Este proyecto se dedicó al reconocimiento del departamento de El Progreso, investigando los sitios arqueológicos de los municipios de Sansare, El Jícaro, y San Agustín Acasaguastlán (Gutiérrez 1992:2)

EL Proyecto Sansare, a lo largo de su investigación, tuvo como objetivo la localización de sitios arqueológicos, crear un inventario y hacer mapas de los asentamientos localizados (Gutiérrez 1992:8-13 y 1993: 7-17). A lo largo del trabajo de campo realizado en los municipios del Jícaro y San Agustín Acasaguastlán, el proyecto reportó 22 nuevos asentamientos en las márgenes del río Motagua. Este proyecto también produjo distintos artículos sobre diversos temas, sobresaliendo las publicaciones de Edgar Carpio, quien hizo un estudio de la obsidiana del sitio La Colonia (Carpio 1994: 147-153) y de Oscar

Gutiérrez quien realizó un ensayo sobre la utilización de sílice. También José Paredes quien efectuó su tesis de licenciatura sobre la cerámica de la región (Paredes 1994).

En el año de 1995, el Proyecto Arqueológico Sansare continuó su investigación, pero con un nuevo director y una nueva área de estudio, se mudó al departamento de Zacapa, dentro de la misma cuenca del Motagua Medio y se realizó un reconocimiento en los municipios de Usumatlán, Cabañas, Teculután y Huité (Paredes 1996: 12-22 y 1996: 9-25).

En 1997, el proyecto cambió de nombre y desde esa fecha se le conoce como Programa de Arqueología del Motagua Medio (PAMM) dirigido por José Héctor Paredes y Luis Romero, continuando con el programa de reconocimiento de los Municipios de Río Hondo, Estanzuela y con las excavaciones sistemáticas en los sitios de La Reforma, La Vega del Coban, Río Hondo, Palo Negro, Las Vegas, Los Llanos y en el Portezuelo-Los Zanjonos (Romero 1999: 19-97). Pese al deceso de José Paredes en 2004, el Programa de Arqueología del Motagua Medio prosigue con su investigaciones hasta la fecha y gracias a los trabajos del mismo, se han reportado nuevos asentamientos prehispánicos, además de excavaciones sistemáticas en varios sitios que componen el área de estudio. En el párrafo siguiente de este capítulo, se hace un resumen más detallado del trabajo del PAMM a lo largo de una década.

Con respecto a las investigaciones en el Oriente de Guatemala, se han realizado diversos estudios entre los que se pueden mencionar: el reconocimiento arqueológico en el departamento de Jalapa dirigido por Alain Ichon en 1986, que abarco el recorrido en la Cuenca del Río Jalapa y la carretera que conduce a Sansare y Sanarate. Este proyecto reportó los sitios de Xalalpan, Chipilapa, Lazareto, Linda Vista, El Sare, Jalapa, Chagüite, Cerro las Ollas, Cerro Chayal, Salfate y Los Tablones, así como cinco nuevos asentamientos prehispánicos en el Municipio de San Pedro Pinula, catorce centros en el área de Monjas y cinco asentamientos prehispánicos más en el área de San Luis Jilotepeque. La ocupación de estos asentamientos prehispánicos se extiende desde el Preclásico hasta el Posclásico Tardío (Ichon 1986: 2-16).

Otros investigadores que se interesaron por la región fueron Tomás Barrientos, Marion Popenoe de Hatch y Matilde Ivic, quienes en el año de 1999 publicaron el artículo “Región del Oriente: Del Preclásico al Posclásico”, en la Historia General de Guatemala. En este artículo, los autores hacen un resumen de los hallazgos más importantes en el oriente guatemalteco, desde el Preclásico hasta el Posclásico, separándolo en tres áreas: La primera corresponde a la Cuenca Media del Río Motagua que abarca los departamentos de Zacapa y El Progreso, la segunda es la Cuenca del Lago de Izabal y la tercera región sur del Río Motagua, que actualmente correspondería a los departamentos de Jalapa, Jutiapa y Chiquimula (Barrientos *et al.* 1999: 331-349).

Antecedentes del Programa de Arqueología del Motagua Medio (PAMM)

El Programa de Arqueología del Motagua Medio ha realizado trabajos de reconocimiento y excavaciones sistemáticas en el departamento de Zacapa por una década, durante los cuales se han hecho recorridos a lo largo de la cuenca del río Motagua, así como la mayoría de sus ríos tributarios, empezando desde el municipio de Usumatlán hasta el municipio de Gualán, Zacapa. A continuación se presentará un resumen de los principales aportes.

Como se mencionó anteriormente, el Programa de Arqueología del Motagua Medio fue la continuación del Proyecto Arqueológico Sansare, que orientó su trabajo al departamento de El Progreso. Es por ello que en el año de 1995, con el cambio de director y de una nueva área de estudio, El Progreso se trasladó al departamento de Zacapa con el fin de continuar con el reconocimiento arqueológico de la zona, la localización de sitios prehispánicos y el levantamiento topográfico de los mismos, para luego definir el patrón de asentamiento humano en la época prehispánica, a través del análisis de la distribución espacial, tanto intrasitio como regional.

En 1995, el Proyecto Arqueológico Sansare Extensión Usumatlán-Cabañas, realizó un trabajo de reconocimiento en dichos municipios en los meses de noviembre y diciembre. En esta temporada se reportaron diez asentamientos prehispánicos en el municipio de Usumatlán y 14 en el municipio de Cabañas, sobresaliendo el sitio de La Laguna, que al

parecer fue el centro rector de los sitios del sector suroeste de la Cuenca Media del río Motagua (Paredes 1996: 10-22)

El reconocimiento arqueológico del departamento de Zacapa continuó en 1996, en los municipios de Huité (temporada de junio) y Teculután (temporada noviembre-diciembre); localizando un total de veinte áreas arqueológicas nuevas en el municipio de Huité, cuyo recorrido se realizó a lo largo de la cuenca del río del mismo nombre. De los veinte sitios reportados, catorce se ubicaron en las zonas montañosas, siendo uno de los sitios más importantes Palo Negro, segundo con características de área habitacional más grande, del cual se ha hecho un mapa en la cuenca del Motagua y que contó con 119 estructuras. El otro sitio importante reportado fue La Reforma (Paredes, junio 1996: 91-10), que cuenta con un Juego de Pelota, dos áreas ceremoniales y varias habitacionales. Además su posición estratégica sugiere que fue un centro importante y que tuvo contacto directo con otros sitios de la región y el control del río Grande o Motagua, así como también del valle del río Huité en el que se asentó (Romero 1999: 105). Dada la importancia de este sitio, se realizó un estudio sobre el patrón de asentamiento y áreas de actividad a cargo del arqueólogo Luis Romero, quien propone que La Reforma fue una entidad política del Valle del Motagua en el periodo Clásico Temprano (Romero 1999: 99).

En el municipio de Teculután se localizaron siete nuevos sitios arqueológicos, un depósito de restos paleontológicos y se realizó el mapa del sitio La Vega del Cobán (Paredes, Noviembre- Diciembre 1996: 13-56), reportado por Smith y Kidder (1943: 131). La Vega del Cobán es el sitio más importante localizado en el departamento de Zacapa, pues cuenta con cuatro conjuntos de Juego de Pelota con marcadores tallados en piedra, una Acrópolis, además de 224 estructuras que conformaron varios conjuntos habitacionales, ceremoniales y administrativos (Paredes, Noviembre Diciembre, 1996: 15-23). El sitio cuenta con la única calzada hecha con piedra de canto rodado, que se extiende a lo largo del asentamiento dirección Este-Oeste, de la plaza central hacia el Norte, uniendo esta zona ritual con las áreas habitacionales, llegando a medir en promedio 825 m de largo y un ancho de 2.0 m (Paredes, Junio 1997: 10)

En 1997, el Proyecto Arqueológico Sansare cambió de nombre debido al interés que se tenía de expandir el área de investigación, para tener un conocimiento más exacto de la Cuenca Media del Motagua, pasándose a llamar Programa de Arqueología del Motagua Medio (PAMM), el cual le daba la oportunidad de hacer reconocimientos y excavaciones arqueológicas en varios municipios del departamento de Zacapa. En este año, durante la temporada de junio, se realizaron trabajos de excavación en el sitio La Vega del Cobán. Este programa de excavaciones dio inicio en Palo Negro y La Reforma en 1996 (Paredes, Noviembre-Diciembre 1996: 34-47). Se continuó con el reconocimiento del municipio de Teculután y de Río Hondo, además de realizarse una memoria de investigación de la etnografía de Huité y excavaciones paleontológicas en la Providencia Teculután. En los meses de Noviembre a Diciembre, se realizan nuevas excavaciones en el Grupo F de La Vega del Cobán y en el sitio La Reforma. Así como la continuación de la segunda fase de reconocimiento arqueológico en el municipio de Río Hondo (Paredes Noviembre-Diciembre 1997: 4-5)

En 1998, el PAMM continuó el plan de reconocimiento del sector este del municipio de Río Hondo, reportando cinco nuevos asentamientos prehispánicos. Además se realizaron excavaciones en el sitio arqueológico Marines/Río Hondo. En esta temporada se hicieron excavaciones sistemáticas en el Grupo C de La Vega del Cobán (Paredes, Junio 1998: 3-31) y en el área Ceremonial de la Reforma (Romero, Junio 1998:23-31). En ese mismo año pero en la temporada de Noviembre y Diciembre, el Programa de Arqueología del Motagua Medio continuó el trabajo de reconocimiento en el municipio de Gualán, reportando 12 asentamientos prehispánicos y un puerto pluvial de la época Colonial (Jiménez, et al. Noviembre 1998: 5-14), además se hicieron excavaciones sistemáticas en el Grupo D de la Vega del Cobán, Marines/Río Hondo, Palo Negro I, Palo Negro III, Las Vegas y Los Llanos (Paredes Noviembre-Diciembre 1998: 3-10).

En 1999, el PAMM realizó varias excavaciones sistemáticas en Marines/Río Hondo, La Reforma y en el Grupo F de La Vega del Cobán (Paredes 1999: 5-34). En el año 2000 se efectuaron excavaciones sistemáticas en el sitio Los Zanjones y el Grupo D de La Vega del Cobán (Paredes 2001: 44-45). En este último, se reportó el primer entierro múltiple del sitio

(Beltrán 2001: 44-48). En esta misma temporada se efectuó un reconocimiento del municipio de Estanzuela, localizando ocho nuevos asentamientos prehispánicos, todos pertenecientes al periodo Clásico Tardío (Romero *et al.* 2001: 3-10)

Durante la temporada de campo del 2001, el Programa de Arqueología del Motagua Medio, centró su investigación en los sitios arqueológicos de La Vega del Cobán y Guaytán, en el que se realizó un nuevo levantamiento topográfico del sitio (Paredes 2002: 88-122) En la Vega del Cobán, las excavaciones se realizaron en el Grupo D, en el cual se localizaron tres entierros en las estructuras 4 y 5, un entierro Clásico Temprano en la Plaza Sur del Grupo D (Román 2002: 58-67) y el hallazgo de la primera tumba abovedada del Clásico Tardío en la Estructura 18 (Beltrán 2002:16-33).

En la temporada de campo de Junio y Noviembre del 2002, el Programa de Arqueología del Motagua Medio prosiguió las excavaciones en La Vega del Cobán. En este año, los datos recopilados fueron variados y de singular importancia para el estudio de la Cultura Maya Motagua, sobretodo al entendimiento de las costumbres funerarias del sitio (Paredes 2003: 3), con el descubrimiento de dos nuevas tumbas con cripta de arco falso Maya (Acuña y Morales 2002: 5-13, Cossich y Ávila 2002: 49-64). Otro de los hallazgos importantes de dicha temporada fue el descubrimiento de un taller de jade en la Plaza 3 del Grupo D, así como la recuperación de la primera pieza de jade de trabajo completo reportado por el PAMM (Paredes 2003: 3)

En el 2003, el PAMM retomó el trabajo de reconocimiento, en esta ocasión las investigaciones se realizaron en la Cuenca Media del río Teculután, en el cual se descubrieron dos nuevos sitios y se tuvo referencia de dos más (Paredes 2003: 43-44). El otro trabajo de reconocimiento se realizó en el río Tambor, con el objetivo específico de buscar fuentes de jade, sitios relacionados con el proceso de la producción de artefactos de jade, talleres y otros vestigios que ayudaran a resolver las incógnitas que se tienen sobre la producción de jade en la época Prehispánica (Romero *et al* 2003: 46-43). En este año también se hicieron excavaciones en La Vega del Cobán, con el objetivo de establecer la

actividad doméstica del sitio en los patios 7 y 8 del Grupo D, en las áreas abiertas dentro los grupos F y H (Paredes 2003: 3).

Para la temporada del 2004, el trabajo del PAMM se centró nuevamente en el sitio de La Vega del Cobán, debido al crecimiento de la aldea del mismo nombre, donde los pobladores empezaron a hacer viviendas modernas, lo cual ha ocasionado la destrucción de las estructuras prehispánicas. Las excavaciones se centraron en el Grupo C, con el objetivo de la búsqueda y delimitación de los talleres de obsidiana localizados. Otros grupos trabajados fueron el H y F así como los grupos O y U. En el Grupo H las excavaciones se hicieron para delimitar un área en donde se encontró una serie de entierros de niños, colocados en un patio que limita con el Grupo E y la calzada que atraviesa el sitio (Romero 2005: I-III).

Los trabajos del PAMM han sido variados y en diferentes municipios del departamento de Zacapa, con el objetivo de recolectar la mayor cantidad de información posible para el entendimiento de una de las culturas prehispánicas menos estudiada pero no por ende menos importante y fascinante. De momento, el PAMM ha reportado más de 138 asentamientos prehispánicos, sitios de la época Colonial así como áreas paleontológicas.

Resumir los trabajos de este proyecto en una tarea muy difícil, debido a la cantidad de información recuperada y al gran número de publicaciones que se han hechas por estudiantes y profesionales de la Escuela de Historia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

CAPITULO II

INVESTIGACIONES Y RECONOCIMIENTO

Reconocimiento del área:

El oriente de Guatemala posee una vegetación espinosa muy espesa, que dificulta el trabajo de reconocimiento y la elaboración de levantamientos confiables de los sitios arqueológicos, aunado al crecimiento de las poblaciones y depredación sistemática del 100% de los asentamientos.

Las investigaciones en la cuenca media del río Motagua, iniciaron como un conteo preliminar de los sitios arqueológicos para la creación de un inventario cultural y para entender su evolución desde el Preclásico Medio hasta el periodo Clásico Tardío; además, para establecer las relaciones políticas y económicas internas.

Como se dijo en el capítulo anterior, el programa de reconocimiento en el valle del Motagua se ha realizado desde la década de 1930 con los trabajos de Smith y Kidder. Posteriormente por otros exploradores como Espinoza y Walters, entre otros (Espinoza 1952: 19-49; Walters 1980: 39-101), reportaron sitios importantes a lo largo de la cuenca media del río Motagua. Sin embargo, fue hasta la década de 1990 cuando un grupo de investigadores guatemaltecos de la Universidad de San Carlos de Guatemala, dirigidos por los arqueólogos Oscar Gutiérrez y José Paredes, empezaron con el programa de reconocimiento sistemático de la región.

Los primeros asentamientos reportados fueron los ubicados al norte de la cuenca del río Motagua, específicamente en los municipios de San Agustín Acasaguastlán y San Cristóbal Acasaguastlán del departamento de El Progreso. Muchos de los sitios no cuentan con un mapa y coordenadas, a excepción del sitio Guaytán que es uno de los asentamientos más importantes del valle. El proyecto Sansare y el PAMM de la Universidad de San Carlos, continuaron el programa de inventario cultural por medio de una cobertura total de los

municipios que componen la Cuenca Media, recorriendo inicialmente los municipios al sur, desplazándose luego al norte, hasta llegar al municipio de Gualán, Zacapa.

La metodología que se utilizó consistió en el recorrido de las cuencas de los ríos subsidiarios del Motagua y examen de los bordes escarpados, las vegas y todas las comunidades actuales, que en la mayoría de casos se encuentran asentadas sobre vestigios prehispánicos. Luego de la localización de un asentamiento, se procedió a realizar el levantamiento topográfico del sitio y a fijar su ubicación en un mapa regional de escala 1:50,000.

La Cuenca Media del Río Motagua consiste en una meseta alargada de 450 km². Los límites del área de investigación se basaron en la arquitectura y el patrón de asentamiento, por lo tanto la frontera sur corresponde a la población actual del El Rancho y el límite norte al municipio de Gualán. Sólo se tomaron en cuenta los sitios que se ubican a una altura menor a los 1,000 metros sobre el nivel del mar, con excepción del sitio El Blanco, que se ubica en una vega en la cima de la Sierra de las Minas, superior a los 1,100 m SNM.

Hasta la fecha se ha reportado un total de 138 asentamientos prehispánicos en la región, que se fechan desde el periodo Preclásico Medio hasta el Clásico Tardío, además de un sitio Posclásico y algunos de origen Colonial.

Las características arquitectónicas del Valle del Motagua Medio son muy particulares, lo que ha llevado a pensar que los pobladores de esta región no pertenecían a la cultura Maya, lo cual es posible debido a que en la región que se conoce actualmente como Tierras Bajas del Sureste se han localizado sitios que han sido identificados como no mayas (Schortman 1986:115-137). En la década de 1930, Smith y Kidder denominaron Cultura Motagua a los grupos prehispánicos que ocuparon la región, porque según ellos existía la posibilidad de que en esta región vivieran otros grupos étnicos aparte de los mayas. Sin embargo, actualmente el Programa de Arqueología del Motagua Medio ha utilizado el término de Cultura Maya Motagua, ya que por el momento no se ha podido determinar si estos grupos humanos pertenecían a un grupo étnico diferente o si eran mayas (Paredes comunicación

personal 2004). Ejemplos similares a esta propuesta también se han conocido en otras regiones, como el caso de Copán, Honduras, en donde *K'inich Yax Kuk' Mo'* arribó de las Tierras Bajas y fundó una ciudad en medio de un área que era habitada por grupos locales, que al igual que la región del Valle del Motagua Medio no se han logrado identificar si pertenecían a la etnia maya (Martin y Grube 2000: 192-193)

Se ha mencionado que los sitios cuentan con características propias y con otras comunes en la mayoría de los poblados prehispánicos mesoamericanos, pero para tener una idea más clara de lo que se considera un sitio en la región, a continuación se describirán los rasgos arquitectónicos más importantes (arte, patrón funerario, arquitectura, patrón de asentamiento y artefactos arqueológicos).

Hasta el momento, los 138 asentamientos registrados cuentan con características arquitectónicas y constructivas parecidas por la utilización de materias primas similares para la construcción de residencias y estructuras ceremoniales. Los sitios se asentaron en áreas defensivas, en los bordes escarpados de las riberas de los ríos (también conocidos como lengüetas). Ejemplo de lo anterior son los sitios Guaytán, que se encuentra en una escarpa a la orillas del río Lato y El Mármol, que está ubicado sobre una serie de lengüetas naturales en las márgenes del río Motagua.

Por lo general, las viviendas no guardan un patrón de distribución definido, además de poseer un asentamiento disperso y raramente formando patios cerrados (Paredes 1998: 12-13). Los sitios mayores como la mayoría de su tipo en Mesoamérica, cuentan con arquitectura monumental y áreas habitacionales definidas, normalmente están formados por plazas abiertas asociadas con juegos de pelota y áreas residenciales cerradas, conocidas también como acrópolis. Un ejemplo de ello es la plaza principal del sitio La Vega del Cobán, que cuenta con una área de 370 m², asociada a un Juego de Pelota, además de cinco montículos y una estructura circular. Las plazas y patios contaban con empedrados de canto rodado, aunque también se han localizado pisos de arcilla de diferentes colores, como los reportados en varias excavaciones en el Grupo D de La Vega del Cobán (Román 2001:51-54; Menéndez 2001:31). Según José Paredes (comunicación personal 2003),

parece ser que los pisos de arcilla en las plazas se utilizaron en los periodos tempranos (Preclásico y Clásico Temprano), para luego ser cambiados por los empedrados en el periodo Clásico Tardío.

Las canchas de Juego de Pelota están ubicadas en la plaza central de los centros y se han identificado dos tipos: canchas abiertas y canchas cerradas, en ambas se han encontrado formas en I y en T, típicas de la región (Paredes 1998: 14). El primer tipo lo conforman canchas cerradas formadas por cuatro estructuras, dos edificios de forma rectangular, que en algunos de los casos presentaron marcadores adosados a los taludes y la tercer estructura se encuentra en una de las terminales de la cancha, es de forma cuadrada o rectangular y cierra el acceso a la cancha; la cuarta se ubica en el otro extremo y también es de forma rectangular o cuadrada (ejemplos similares se encontraron en Guaytán y la Vega de las Ovejas). El segundo tipo es abierto, mantienen las mismas características que el anterior, con la única diferencia que presenta una plataforma baja, que al parecer da acceso a la cancha en una de sus terminales (ejemplos en La Vega del Cobán y El Blanco). En la Región de Jalapa y Chiquimula se han reportado los tipos de cancha arriba descritos, pero además se han localizado canchas cerradas denominadas en palangana (Ichon 1988: 16), rasgo no localizado hasta el momento en la Cuenca Media del Río Motagua.

Los grupos tipo Acrópolis se localizan en las plazas principales de los sitios rectores y demuestran ser uno de los esfuerzos constructivos mas ambiciosos de las entidades políticas dominantes, siendo las estructuras más grandes de los sitios. La mayoría de ellas tienen una plataforma de 25 m de alto y un área aproximada de 100 m²; en su cima se erigieron edificios que formaban plazas de acceso restringido. Tanto las acrópolis como los juegos de pelota son los rasgos que definen a una entidad política, pues por lo menos uno de estos está presente en ellas.

Entre las construcciones más documentadas y de las que se posee mayor evidencia, son las estructuras asociadas a contextos funerarios. Desde la década de 1940 Smith y Kidder reportaron la presencia de tumbas de una o dos cámaras (Kidder 1935: 109-120, Smith y Kidder 1943: 118-130). Este tipo de cámaras, construidas de piedra laja, con techo plano o

con bóveda maya, eran por lo general rectangulares con una escalinata, cuyas tumbas se encontraban al centro de la estructura, en algunos casos al pie de la fachada frontal de los montículos (Beltrán 2002: 23) o al centro de los patios de un complejo habitacional (Acuña y Morales 2002: 6). Los accesos a las mismas varían, casi siempre iban en descenso hasta llegar a la cámara donde depositaban al individuo, en el piso o en banquetas de piedra y estaban sellados con una o más lajas de gran tamaño (Smith y Kidder 1943: 129; Castillo, *et al* 1999: 11-12); evidencia de este tipo de edificaciones se han encontrado en Guaytán, La Vega del Cobán, Marines-Río Hondo, entre otros (Smith y Kidder 1943: 118-130; Beltrán 2001: 23; Acuña y Morales 2002 :6-13; Cossich y Ávila 2002: 49-54). Estas cámaras funerarias son uno de los ejemplos de la complejidad y estratificación de los habitantes de la zona, ya que la mayoría fueron usadas para sepultar a personajes principales de la comunidad, mientras el resto de la población fue colocada en cistas sencillas durante el Clásico Tardío y directamente en la superficie y sin ningún arreglo, en el periodo Clásico Temprano (Beltrán 2001: 44-45; Román 2002: 11-12).

Los edificios en las áreas residenciales son sencillos y normalmente no forman patios o plazas entre sí. Los métodos de construcción variaron a través del tiempo, pero manteniendo ciertas características que soportaron las modas y técnicas constructivas. En el periodo Preclásico la mayoría de viviendas se concentró en las márgenes de los ríos El Tambor, San Vicente y Huité, en puntos geográficos altos. Sus viviendas fueron al ras del suelo o elevadas escasamente 0.50 m, sobre plataformas hechas de canto rodado encima de las que se construyeron casas con material perecedero (Paredes 1998: 11).

En el periodo Clásico Temprano, se da un crecimiento de sitios o asentamientos humanos en comparación el Preclásico, por lo tanto, las áreas habitacionales también crecieron. Las viviendas no mantienen un patrón de distribución definido, las casas siguen siendo de material perecedero, con una única habitación sobre plataformas que varían entre los 0.50 m y 1.0 m de alto (Paredes 1998: 12).

En el Clásico Tardío la distribución espacial es igual que en los periodos anteriores, sin embargo las casas son mayores, construidas sobre plataformas que en algunos casos miden

más de 50.00 m de largo por 20.00 m de ancho y una altura de 2.00 m o más; además es usual la construcción de patios empedrados (Paredes 1998: 13-14).

Con respecto al arte, las evidencias demuestran que existieron especialistas para la elaboración de varios objetos, por ejemplo, la técnica con que fueron trabajados diferentes materiales como el jade, cerámica, hueso y piedra, entre otros. El arte escultórico en piedra no fue muy difundido en la región y solo se cuenta con algunos marcadores de juego de pelota con espiga, entre los que se pueden distinguir las representaciones de serpientes y rostros humanos (Smith y Kidder 1943: 117-118; Paredes 1996: 15-22). Hasta el momento sólo se han identificado estelas lisas y monumentos en el sitio de Guaytán y posiblemente una en La Vega del Cobán (Paredes comunicación personal 2002). Es curioso que en la mayoría de sitios no se han reportado otras esculturas en piedra, a pesar de la gran cantidad de rocas que hay en la zona. Lo anterior hace pensar en varias posibilidades, una de ellas podría ser la mala calidad de la piedra y otra es que hayasido saqueadas, o bien, que todavía se encuentran enterradas. También es posible que no tuvieran especialistas en este tipo de trabajo o bien que no pudieran escribir. Estas hipótesis serán confirmadas o desechadas en el futuro, cuando exista más investigación en los sitios.

En las excavaciones realizadas en varios sitios se pudo establecer la presencia de talleres, al igual que uno para la extracción de basalto. Los trabajos de Smith y Kidder seguidos por los trabajos de Gary Rex Walters en Guaytán, se centraron en la identificación de talleres de jade y recientemente se continuó este trabajo por Karl Taube y el Proyecto de Jade 2005 (Pellecer y Rochette 2006). Walters en su investigación recolectó fragmentos de artefactos de jade que se encontraban en proceso o que presentaban errores de manufactura, pero la mayor parte de la muestra correspondió a lascas e instrumentos para trabajar dicho mineral (Walters 1982: 132-135). Otro sitio que cuenta con un taller de jade es La Vega del Cobán, pues en la temporada de campo de 2002, Gustavo Cerón identificó los mismos materiales en una estructura en el Grupo D.

El trabajo en jade es abundante, reportándose en la cuenca talleres especializados en este mineral. En la actualidad, el sitio en el que se han recuperado más artefactos de jade es

Guaytán y los mismo fueron localizados tanto en contextos funerarios, como en talleres (Walters 1982: 132-135); mientras que en La Vega del Cobán, durante la excavación de la Sepultura 15, fue recuperado un pectoral inciso (Cossich y Ávila 2003: 62). Es importante mencionar que en el resto de sitios no se han localizado piezas acabadas y las únicas evidencias de la utilización de jade provienen de los talleres que hasta la fecha se han reportado en los sitios de Guaytán, La Vega del Cobán y La Laguna.

La cerámica fue otro de los materiales en el que los artesanos de la cultura Maya del Motagua plasmaron su trabajo. Hasta el momento se han recuperado numerosos fragmentos de figurillas tanto zoomorfas como antropomorfas. Los trabajos en cerámica no sólo se enfocaron en la elaboración de figurillas, sino también se han recuperado instrumentos musicales realizados en arcilla asociados a contextos funerarios, como el caso de un tambor de arcilla con forma globular localizado en el Entierro 7 del Clásico Tardío (Román 2001: 12-13) y un silbato antropomorfo localizado en el Entierro 4 del Clásico Tardío (Menéndez 2001: 22-25), ambos del sitio La Vega del Cobán.

Durante los 10 años de trabajos intensivos en la zona, por el Proyecto Arqueológico del Motagua Medio, se han recuperado materiales arqueológicos provenientes de los reconocimientos de la región y de las excavaciones sistemáticas en varios sitios. A la fecha los materiales mas comunes son cerámica, obsidiana, calcedonia y jade, entre otros.

La cerámica ha sido analizada desde los inicios de la investigación arqueológica en la región, poseyendo hasta el momento tres sitios en los cuales se han identificado tipologías, además, se realizó la clasificación a través de fases cerámicas en los sitios de Guaytán, La Reforma y La Vega del Cobán (Smith y Kidder 1943: 134-161; Romero 1999: 87) Los trabajos cerámicos más importantes son los realizados por José Paredes y Luis Romero, quienes han determinado por medio del Sistema de Atributo Consistente, la presencia de ocho fases cerámicas, abarcando desde el Preclásico Medio hasta el Clásico Tardío. Para el Preclásico Medio las fases identificadas son Huijo (900 a.C. a 600 a.C.) y Reforma (600 a.C. al 300 a.C.). El Preclásico Tardío se identifica con la fase Motagua (300 a.C. al 300 d.C.). El Clásico Temprano corresponde a la Fase Huisajo (300 d.C. al 500 d.C.). El

Clásico Medio se identifica con la Fase Manzanal (500 d.C. al 700 d.C) y la última fase identificada es Palmilla (700 d.C. al 1000 d.C.), perteneciente al Clásico Tardío.

La cerámica es muy particular, encontrándose en ella vajillas monocromas con engobe rojo, negro, café y crema. Además se ha identificado cerámica alisada y estriada. Los tipos policromos no son abundantes, pero se han identificado Saxché naranja Policromo, Dos Arroyos Naranja Policromo y Copador (Martínez 2005: 60).

En el sitio La Reforma se identificaron cuatro fases cerámicas, la primera es desconocida pero abarca el Preclásico Medio desde el 800 a.C. hasta el 350 a.C.; la fase Motagua que pertenece al periodo Preclásico Tardío abarca del 350 a.C. hasta el 350 d.C. Para el periodo Clásico Temprano se encuentra la fase Huisajo, que abarca desde el 350 d.C. hasta el 600 d.C.; y por último la fase Magdalena que pertenece al Periodo Clásico Tardío y abarca desde el 600 d.C. hasta el 950 d.C (Romero 1999: 87).

Smith y Kidder propusieron la presencia de cuatro fases cerámicas para el sitio de Guaytán, basados en las muestras recuperadas de la fase de reconocimiento en el Río Lato, pero la mayoría de la muestra cerámica provino de las excavaciones en Guaytán y sobretodo de contextos funerarios. La primera fase no fue nombrada y corresponde al periodo Preclásico Medio, que abarca del 800 a.C. al 350 a.C.; la segunda fase corresponde al Periodo Preclásico Tardío y fue nombrada Motagua, abarcando desde el 350 a.C. al 350 d.C. El periodo Clásico Temprano se identificó con la Fase Huisajo que abarca del 350 d.C. al 600 d.C. y por último la fase Magdalena que se identifica para el periodo Clásico Tardío y abarca del 600 d.C. al 950 d.C. en la actualidad Luis Romero ha creado una cronología regional (Tabla No 1).

Tabla No 1

PROPUESTA CRONOLÓGICA PARA EL VALLE DEL MOTAGUA (tomado de Romero 1996: 79) Comparación de las regiones vecinas										
Años	Valle del Motagua	Kaminaljuyú	Copán	Baja Verapaz	Periodo					
1850	Cabañas	Chinautla			Colonial					
1800										
1750										
1700										
1650										
1600	Ilusiones									
1550										
1500										
1450										
1400										
1350										
1300										
1250										
1200										
1150	Palmilla				Ayampuc	Ejar		Clásico Terminal		
1100										
1050										
1000										
950										
900	Magdalena	Pamplona	Coner		Clásico Tardío					
850										
800										
750										
700	Manzanal	Esperanza	Acbi		Clásico Medio					
650										
600										
550										
500	Huisajo	Aurora	Bijac	Quej	Clásico Temprano					
450										
400										
350										
300										
250										
200	Motagua	Santa Clara			Preclásico Tardío					
150										
100										
50										
0										
50							Arenal	Chabij	Uc	
100										
150										
200										
250										
300	Reforma	Verbena	Uir	Tol	Preclásico Medio					
350										
400										
450										
500										
550		Providencia								
600										
650										
700										
750										
800	Majadas	Charcas	Gordon	Max						
850										
900										
950										
1000										
1100		Arevalo	Rayo	Xoc tardío						
1200										
				Xoc Temprano						

La muestra cerámica recolectada en Guaytán es mucho más variada en tipos policromos, además la colección de vasijas recuperadas en las diferentes cámaras funerarias ayudó a identificar por completo la morfología y acabados de superficie. Es importante notar que se tiene evidencia de que algunas vasijas policromas, impresas y vasijas con paneles de bajo y alto relieve, muestran escenas de personajes con características muy parecidas a las de Tierras Bajas, un ejemplo de lo anterior son las vasijas policromas recuperadas de la Estructura 24 (Smith y Kidder 1943: 123-129). Estas presentan una banda horizontal con escritura jeroglífica asociada a elementos iconográficos, que representan deidades y personajes; estas además de su belleza, representan hasta la fecha las únicas evidencias de escritura en la región y posiblemente son piezas de importación procedentes de otras regiones.

La obsidiana es otro de los materiales arqueológicos trabajado por diferentes especialistas; sin embargo hasta la fecha, los trabajos han sido preliminares a pesar que la muestra recolectada es abundante. En Guaytán la obsidiana proviene en su mayoría de las Tierras Altas (Smith y Kidder 1943:163-164), pero en la Vega del Cobán, la mayoría de lascas y navajas provienen de la fuente de El Chayal e Ixtepeque. La primera de estas fue la fuente de abastecimiento para el periodo Preclásico (Carpio citado por Paredes 1998: 13) y durante el Clásico la fuente de Ixtepeque fue la más utilizada (Carpio 1998: 6).

También se han encontrado fragmentos de obsidiana de una fuente local todavía no localizada y muestras de obsidiana verde en menor cantidad (Romero 1999: 76-78). La mayor parte de los tipos tecnológicos presentes está relacionado a la industria de navajas prismáticas. De esta cuenta se presentan en la colección, núcleos poliédricos agotados, fragmentos de núcleos, navajas prismáticas, navajas irregulares, macro lascas y algunos desechos de talla (Carpio 1998: 5-6). Además, se han encontrado excéntricos usados con fines ceremoniales, como en el Entierro 1 de Guaytán (Smith y Kidder 1943: 123-129).

Ahora bien, se ha mencionado en muchas ocasiones que el río Motagua fue una de las rutas comerciales importantes en la época prehispánica, ya que comunicaba a las Tierras Altas con el mar Atlántico. Los diferentes proyectos que han trabajado a lo largo de casi 70 años

en la Cuenca Media del Motagua, han revelado las relaciones de comercio y sus nexos con otras áreas dentro de Mesoamérica.

En el Preclásico, los nexos de la Cultura Maya Motagua eran hacia las Tierras Altas, específicamente Kaminaljuyú, Baja Verapaz y la Costa Sur. Para el periodo Clásico Temprano, las relaciones de intercambio se mantienen con Kaminaljuyú, la Costa Sur, las Tierras Altas del Norte y se inicia el comercio con las Tierras Bajas y los nexos giran hacia el oeste de Honduras y El Salvador. Mientras que en el periodo Clásico Tardío, el comercio se da con las Tierras Bajas y las relaciones con Honduras y El Salvador son más fuertes, hecho evidente por la presencia de cerámica Copador, Babilonia Policromo y Gualpopa, entre otros (Paredes 1998: 13).

Una de las evidencias más fuertes sobre el comercio que existió en la región es el jade, que se ha encontrado en toda Mesoamérica asociado a entierros y parafernalia utilizada como uno de los elementos de riqueza más importantes, que demostraba el poder de las cortes de las distintas ciudades, desde el Preclásico Medio hasta el Clásico Terminal. Otra evidencia es la cerámica proveniente de las Tierras Bajas Centrales, como los tipos Dos Arroyos Naranja Policromo, Saxché-Palmar Naranja Policromo y Copador, entre otros (Paredes 1998: 13).

Como se ha notado, la Cultura Maya Motagua tuvo una sociedad bastante compleja que se desarrolló desde el periodo Preclásico Medio hasta el periodo Clásico Tardío, sin tener hasta el momento esclarecida la procedencia de su población y hacia donde se dirigió luego del colapso de las estructuras políticas y económicas.

Lo anterior se apoya en la presencia de 138 asentamientos, de los que 10 fueron centros mayores, y el resto tuvieron las mismas oportunidades de crecimiento y acceso a los recursos naturales, además de ayudar a mantener el control sobre uno de los recursos más importantes de las culturas mesoamericanas, el jade, intercambiándolo por otras materias primas no existentes en el Valle del Motagua o posiblemente por alianzas políticas que los

ayudaron a sobrevivir en medio de una región con asentamientos mayores, ejércitos más grandes y pertenecientes a una cultura diferente.

A continuación se presentarán las descripciones de los sitios mayores, reconocidos en la región. La descripción de los centros secundarios no se presentan en este trabajo por motivos de impresión y espacio, pero al final de este capítulo se presenta una tabla en la cual se presentan la mayoría de sitios con sus coordenadas y periodo de ocupación. .

Descripción de Sitios:

Departamento:	El Progreso		
Sitio:	Guaytán (Figura 2)		
Nomenclatura:	0203-01		
Municipio:	San Agustín Acasaguastlán.		
Coordenadas(UTM):	808-525.		
Ubicación:	El sitio se ubica en el Municipio de San Agustín Acasaguastlán, al este de los márgenes del río Lato, a 1.5 km de San Agustín.		
Cuenca Asociada:	Ríos Lato y Motagua		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	250 m.		
Grupos en área Central:	8	Estructuras en área central:	152
Grupos en área Periférica:	2	Estructuras en área periférica:	110
Juego de Pelota:	Tres juegos de pelota cerrados.		
Conjuntos Relevantes:	El centro del sitio es conocido como la Ciudadela (Kidder 1935: 109-113) y al igual que el Castillo, son las áreas ceremoniales en las cuales se ubica una Acrópolis y un juego de pelota, ambas con estructuras multi-habitacionales y plazas abiertas. La Ciudadela está compuesta por las estructuras 20, 26, 23, 25 y 4, asociadas con la élite de Guaytán. El Castillo está integrado por el Juego de Pelota 1 y la Estructura 1 y 24		

(Walters 1982: 15-46), trabajada por Smith y Kidder y en la que localizaron la Tumba 1 (Smith y Kidder 1943: 123-129).

Cronología de ocupación: Preclásico Tardío al Clásico Tardío

Observaciones:

El sitio se ubica sobre una serie de bordes escarpados a la orilla del río Lato. Es uno de los más estudiados y cosnservados de la Cultura Maya Motagua.

El sitio cuenta con unas 252 estructuras mapeadas, aunque es posible que tenga muchas más. Está dividido en ocho áreas centrales y dos áreas periféricas. En los grupos del área central han sido localizados talleres de jade (Walters 1982; Smith y Kidder 1943: 118-130).

Según Smith y Kidder hay cuatro tipos de estructuras: el primero consiste en plataformas en las que se erigieron estructuras percederas. El segundo son tumbas o cámaras funerarias. El tercero son juegos de pelota y cuatro estructuras multi habitacionales.

Las áreas periféricas a la plaza central son denominadas Magdalena y El Terrón.

Magdalena es un área residencial que cuenta con 40 estructuras, entre las que sobresale un juego de pelota cerrado, que demuestra su importancia dentro de Guaytán. Es posible que el grupo de gobernantes se ubicara en este sector.

En El Terrón se reportaron 40 montículos, además se localizaron talleres de jade (Rochete y Pellecer 2006).

Cabe resaltar que este sitio es el mayor de la cuenca del río Lato y posiblemente el mayor en la zona; su ubicación posiblemente se debió al control que ejercía sobre el acceso a las fuentes de jade.

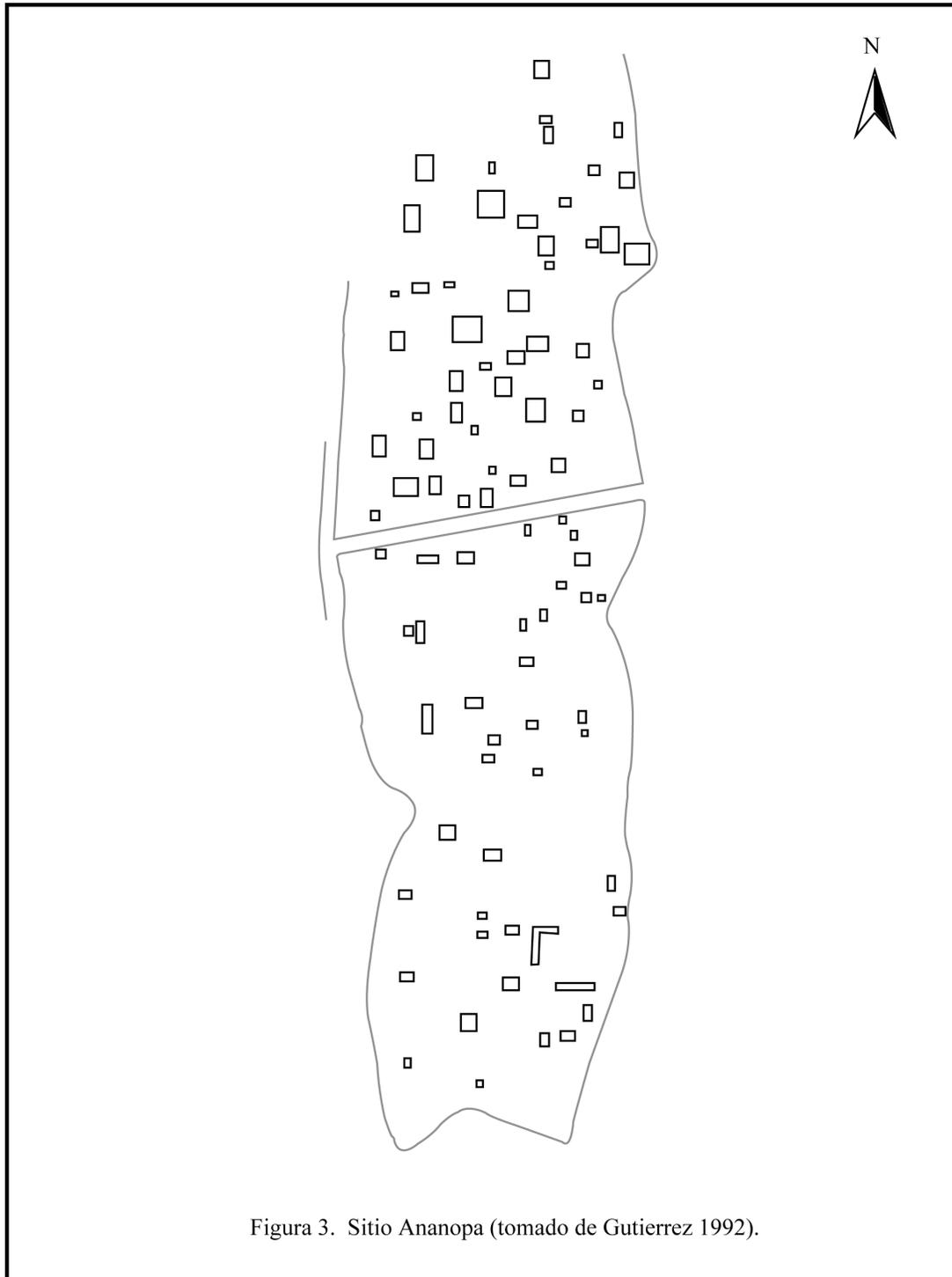
Reportado y Levantado: Reportado por Smith y Kidder 1940; Espinoza 1952; Walters 1982 y Rochette 2006.



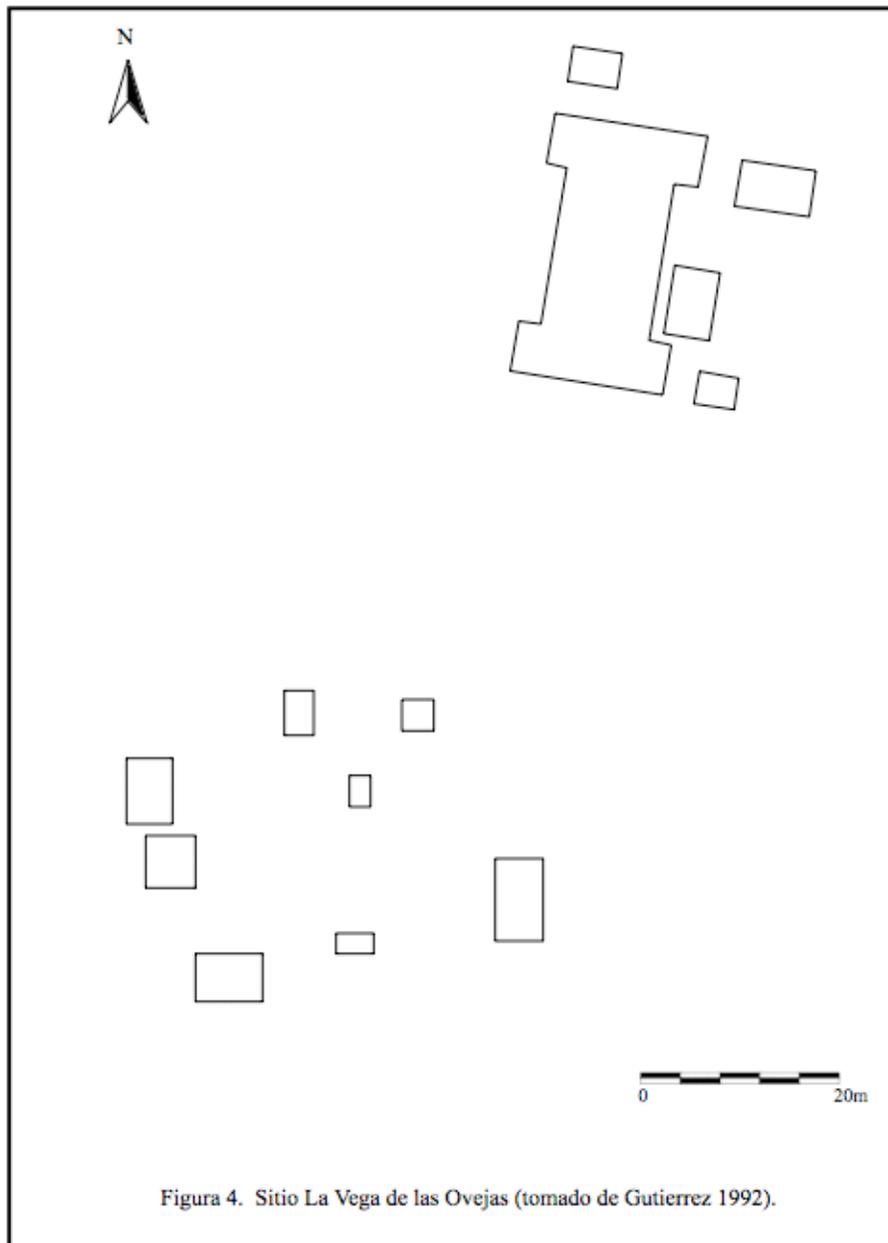
Departamento:	El Progreso		
Sitio:	Vargas		
Nomenclatura:	----		
Municipio:	San Agustín Acasaguastlán		
Coordenadas:	14.920583-89.966833 (WGS84)		
Ubicación:	Se ubica al sur de Guaytán y de la Carretera Ca-9.		
Cuenca Asociada:	Ríos Motagua y Lato		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	271 m.		
Grupos en área Central:	8	Estructuras en área central:	57
Grupos en área Periférica:		Estructuras en área periférica:	
Juego de Pelota:	Un juego de pelota cerrado		
Conjuntos Relevantes:	El sitio cuenta con un juego de pelota y una acrópolis, aunque esta última se encontró en muy mal estado de conservación, por lo que no se han distinguido todos sus rasgos arquitectónicos.		
Cronología de ocupación:	Clásico Tardío		
Observaciones:	<p>El sitio se ubica en la confluencia de los ríos Lato y Motagua, lo cual es típico de los asentamientos mas relevantes en la región del Motagua.</p> <p>El sitio se encuentra a poca distancia de Guaytán, en la margen oeste del río, aproximadamente a 2 kilometros. Es posible que este sitio formara parte de los asentamientos periféricos de Guaytán, sin embargo aún faltan investigaciones que corroboren tal aseveración.</p> <p>Vargas cuenta con siete conjuntos centrales, divididos en grupos. Vargas I es el más importante, en él se ubica el juego de pelota, el área residencial y la ceremonial. El grupo más grande lo constituye Vargas IV-B, que posee 20 estructuras (Pellecer y Rochette 2006).</p>		
Reportado y Levantado:	Reportado por el Proyecto de Jade 2005.		

Departamento:	El Progreso		
Sitio:	Ananopa (Figura 3)		
Nomenclatura:	0205-14		
Municipio:	El Jícaro		
Coordenadas(UTM):	483-503		
Ubicación:	Se localiza al norte del cerro Ananopa, 4 kilómetros al Oeste de la Cabecera Municipal de El Jícaro.		
Cuenca Asociada:	Ríos Motagua y de Las Ovejas.		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	270 m.		
Grupos en área Central:	7	Estructuras en área central:	117
Grupos en área Periférica:	--	Estructuras en área periférica:	--
Juego de Pelota:	Un juego de pelota.		
Conjuntos Relevantes:	En el año de 1991, el sitio fue reportado como uno de los que poseía la mayor cantidad de montículos en el valle, pero no se reportó la presencia de juego de pelota o de acrópolis. Sin embargo, durante un recorrido realizado posteriormente por Luis Romero, se reportó la existencia de una acrópolis y un juego de pelota que no fue levantado en 1991 (Romero, comunicación personal 2006)		
Cronología de ocupación:	Clásico Tardío		
Observaciones:	<p>El sitio se encuentra sobre una planicie, delimitada al norte por un borde escarpado a la orilla del río Motagua.</p> <p>Posee estructuras hechas con canto rodado de formas variadas, rectangulares, cuadradas y en forma de L, además, se encontraron cámaras funerarias con bóveda (Gutiérrez 1992: 14-15).</p> <p>El sitio está dividido en dos sectores, debido a que fue atravesado por una carretera. La escarpa en la cual se ubica y el asentamiento tienen eje Este-Oeste y sus abundantes construcciones no presentan un orden aparente.</p>		

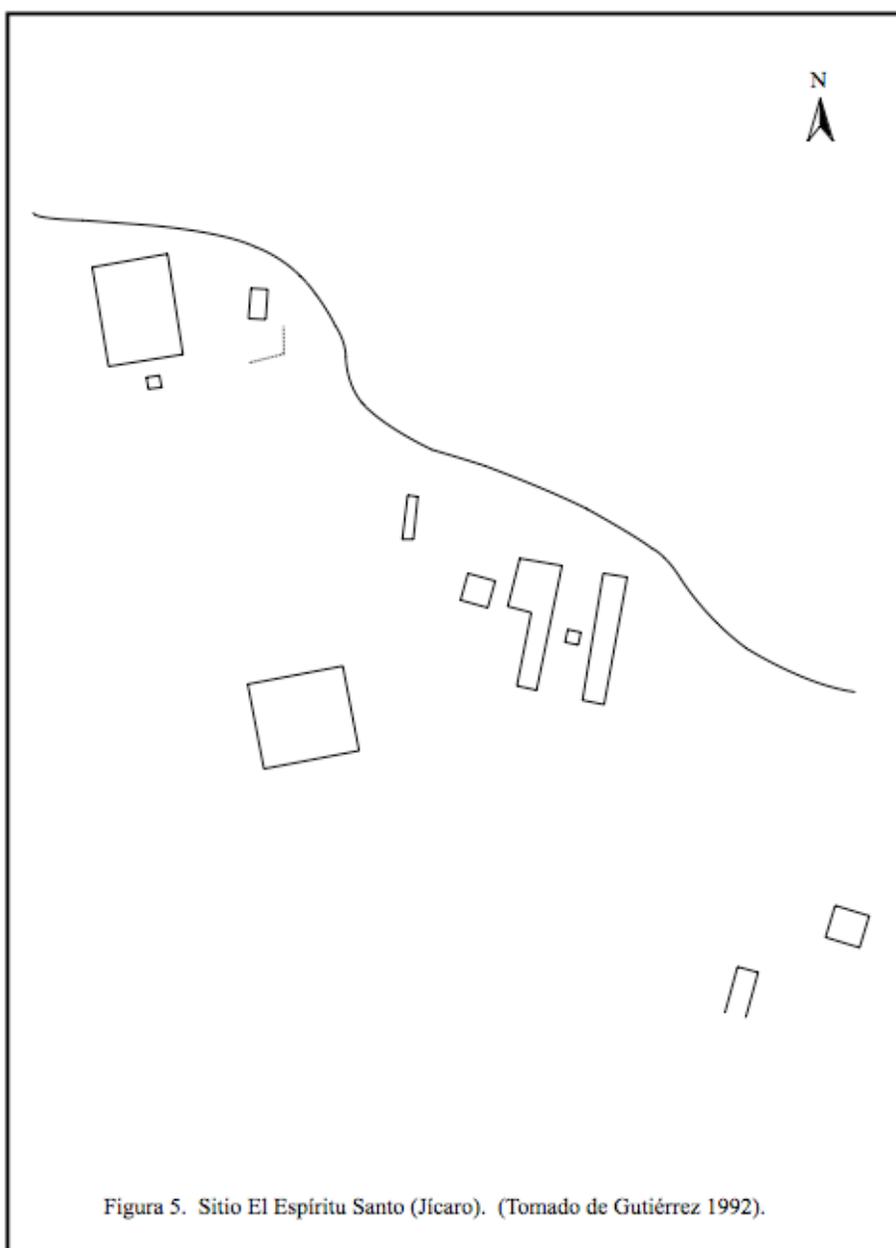
Reportado y Levantado: Reportado por el PAS. Levantó: PAS 1991 .



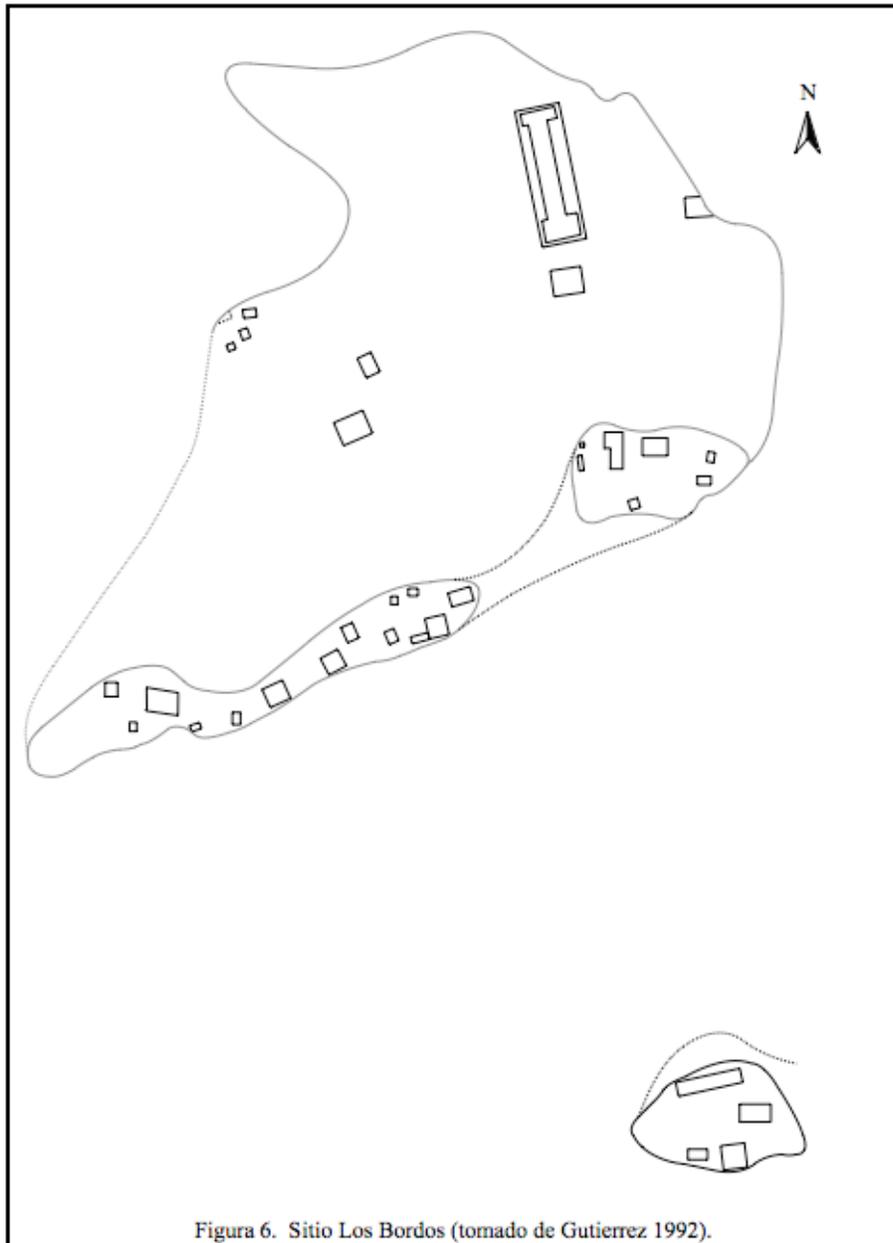
Departamento:	El Progreso		
Sitio:	La Vega de las Ovejas (Figura 4)		
Nomenclatura:	0205-13		
Municipio:	El Jícaro		
Coordenadas(UTM):	865-489.		
Ubicación:	Se localiza en la finca del mismo nombre, 3 kilómetros al oeste de El Jícaro, en jurisdicción de la Aldea Las Ovejas.		
Cuenca Asociada:	Río de Las Ovejas.		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	250 m.		
Grupos en área Central:	3	Estructuras en área central:	12
Grupos en área Periférica:	--	Estructuras en área periférica:	--
Juego de Pelota:	Un juego de pelota		
Conjuntos Relevantes:	Juego de Pelota cerrado con eje Norte-Sur.		
Cronología de ocupación:	Preclásico Tardío al Clásico Tardío.		
Observaciones:	El sitio tiene una distribución dispersa y al igual que los otros sitios, está parcialmente destruido y sólo se logró identificar un área en la que existe un juego de pelota asociado a áreas residenciales. El sitio forma patios abiertos sin orden aparente.		
Reportado y Levantado:	Reportado por el PAS. Levantó: Jiménez, Paiz, Gómez y Ramos 1991.		



Departamento:	El Progreso		
Sitio:	El Espíritu Santo (Figura 5)		
Nomenclatura:	0205-01		
Municipio:	El Jícaro		
Coordenadas(UTM):	896-507.		
Ubicación:	Se ubica en la aldea del mismo nombre, a 1.5 kilómetros de la cabecera Municipal.		
Cuenca Asociada:	Río Motagua		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	322 m.		
Grupos en área Central:	1	Estructuras en área central:	12
Grupos en área Periférica:		Estructuras en área periférica:	
Juego de Pelota:	Un juego de pelota abierto.		
Conjuntos Relevantes:	El juego de pelota es la única evidencia que queda sobre esta entidad política, que fue descubierta por Smith y Kidder. La cancha tiene eje Norte-Sur y es de 27.5 m de largo por 4.5 m de ancho y una altura de 10 m (Gutiérrez 1992: 8).		
Cronología de ocupación:	Clásico Temprano y Clásico Tardío		
Observaciones:	El sitio fue descubierto por Smith y Kidder en la década de 1930, quienes inicialmente le denominaron El Jícaro; posteriormente el PAS lo denominó El Espíritu Santo, por encontrarse ubicado en los límites de la aldea del mismo nombre (Gutiérrez 1992: 8). Cuenta solamente con 12 estructuras visibles, ya que la aldea se construyó sobre el sitio.		
Reportado y Levantado:	Reportado por el PAS. Levantó: PAS 1991.		



Departamento:	El Progreso		
Sitio:	Los Bordos (Figura 6)		
Nomenclatura:	0205-02		
Municipio:	El Jícaro		
Coordenadas(UTM):	904-505.		
Ubicación:	Se localiza en la Aldea Los Bordos, a 2 km de El Jícaro.		
Cuenca Asociada:	Río Motagua		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	300 m.		
Grupos en área Central:	6	Estructuras en área central:	42
Grupos en área Periférica:	2	Estructuras en área periférica:	21
Juego de Pelota:	Un juego de pelota.		
Conjuntos Relevantes:	El juego de pelota es cerrado, con 45 metros de largo por 4.50 metros de ancho.		
Cronología de ocupación:	Clásico Temprano y Clásico Tardío		
Observaciones:	<p>Los Bordos se ubica en un borde escarpado formado por el río Motagua, con eje Este-Oeste. Esta compuesto por 33 estructuras que forman seis grupos sin orden aparente y con patios abiertos.</p> <p>La mayoría de las estructuras fueron destruidas al momento de construir las casas de la aldea.</p> <p>En el área periférica el sitio contó con dos grupos. El primero es Piedras Negras, que se ubica al suroeste del área central; cuenta con tres patios formados por 11 estructuras. El segundo es El Pino, que está formado por 10 estructuras que conforman dos patios.</p>		
Reportado y Levantado:	Reportado por el PAS. Levantó: PAS, 1991.		



Departamento:	El Progreso		
Sitio:	El Taladro		
Nomenclatura:	0205-08		
Municipio:	El Jícaro		
Coordenadas(UTM):	955-526.		
Ubicación:	Se localiza en la finca del mismo nombre que pertenece al cacero El Tambor, a una distancia de 8 kilometros de El Jícaro.		
Cuenca Asociada:	Río Motagua		
Tipo de asentamiento:	-----		
Elevación SNM:	250 m.		
Grupos en área Central:	1	Estructuras en área central:	11
Grupos en área Periférica:		Estructuras en área periférica:	
Juego de Pelota:	Un juego de pelota.		
Conjuntos Relevantes:	El juego de pelota de 37 m de largo por 18 m de ancho.		
Cronología de ocupación:	Preclásico Tardío al Clásico Tardío		
Observaciones:	El sitio se encuentra totalmente desaparecido y en 1999 solo quedaba en pie, el juego de pelota. Sin embargo, se considera que fue un sitio grande y posiblemente el asentamiento El Chato, fue un área periférica del mismo.		
Reportado y Levantado:	Reportado por el PAS.		

Departamento:	Zacapa		
Sitio:	La Laguna (Figura 7)		
Nomenclatura:	1907-02		
Municipio:	Cabañas		
Coordenadas(UTM):	975-519. Hoja 2260 IV, IGN.		
Ubicación:	Se localiza a 2 kilómetros al oeste de la cabecera municipal, por la carretera de terracería que conduce a la población de San Diego.		
Cuenca Asociada:	Ríos Motagua y Tambor		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	250 m.		
Grupos en área Central:	5	Estructuras en área central:	25
Grupos en área Periférica:	3	Estructuras en área periférica:	8
Juego de Pelota:	Un juego de pelota.		
Conjuntos Relevantes:	El sitio cuenta con un conjunto tipo acrópolis y un juego de pelota con cancha en T, típica de la región. Los dos grupos centrales poseen patrón de Plaza Cerrada.		
Cronología de ocupación:	Preclásico Tardío a Clásico Tardío		
Observaciones:	<p>El sitio se encuentra en un eje Norte-Sur y cuenta con dos patios cerrados. Debido al alto grado de depredación, así como a la agricultura, fue imposible determinar el tamaño original del mismo.</p> <p>El grupo principal se ubica al sur y está formado por ocho estructuras en la actualidad.</p> <p>En la periferia el sitio cuenta con tres áreas; la primera denominada Cantoral, se ubica al sur del grupo central, cuenta con seis estructuras que forman dos patios. La segunda área se denominó El Guacamayo y se ubica al noroeste del grupo central y está totalmente destruída a causa de la agricultura, por lo que sólo se logrará apreciar la presencia de material cultural en la superficie. La tercer área es El Manguito y se</p>		

localiza al noroeste del área central; al igual que la anterior se encuentra totalmente destruida.

Reportado y Levantado: Reportado por el PAS. Extensión Usumatlán-Cabañas. Levantó: Aucar, Jiménez, Martínez, Paniagua, Romero y Vásquez 1995.

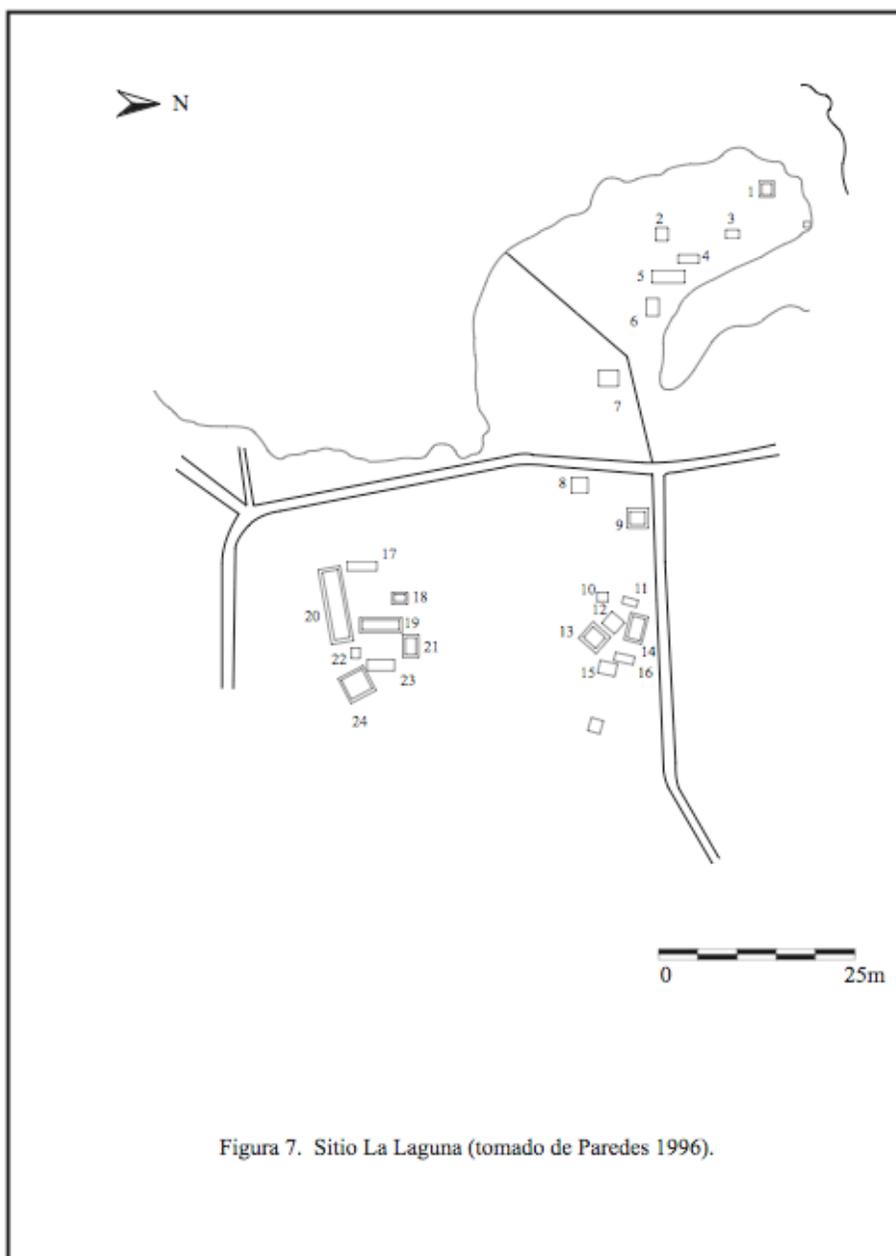


Figura 7. Sitio La Laguna (tomado de Paredes 1996).

Departamento:	Zacapa		
Sitio:	La Vega del Cobán (Figura 8)		
Nomenclatura:	1905- 06		
Municipio:	Teculután y Motagua		
Coordenadas(UTM):	064-606, hoja 2260 – I IGN.		
Ubicación:	La actual aldea de La Vega del Cobán se encuentra dentro del sitio. Dista de la cabecera municipal 2 kilómetros y sus estructuras se ubican en varias fincas, en terrenos privados y municipales.		
Cuenca Asociada:	Río Teculután.		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	180-260 m.		
Grupos en área Central:	28	Estructuras en área central:	224
Grupos en área Periférica:	---	Estructuras en área periférica:	---
Juego de Pelota:	Cuenta con cuatro juegos de pelota .		
Conjuntos Relevantes:	<p>El sitio cuenta con una Plaza Central, que se extiende en una explanada de aproximadamente 370 metros cuadrados, con una ligera pendiente hacia el margen del río Motagua.</p> <p>El grupo de la Plaza Central se compone en la actualidad de cinco montículos, además de una estructura circular sobre una plataforma baja cuadrada. En la plaza también se ubica un conjunto del juego de pelota y una acrópolis al este de la misma.</p> <p>El juego de pelota posee un patio abierto (cancha) en forma de T, con 65 m de largo, 25 m de ancho y una altura promedio de 2 m (Paredes 1997: 22). La Acrópolis tiene 70 m de Sur a Norte y 85 m de Este a Oeste, en la parte superior presenta cinco estructuras que forman una plaza cerrada. Se localizó una rampa al Sur de la Acrópolis que funcionó como acceso a la misma (Paredes 1997: 22).</p>		
Cronología de ocupación:	Preclásico Tardío al Clásico Tardío-Terminal.		

Observaciones:

La Vega del Cobán se asienta en una lengüeta amplia, sobre el margen oeste del río Teculután y se extiende a lo largo del río, en una franja aproximada de 5 kilómetros de largo por 1 kilómetro de ancho.

El sitio presenta 92 estructuras definidas y 132 más, que debido a su estado de conservación se les ha denominado solamente como “áreas”. Los montículos se encuentran dispuestos en 28 grupos, algunos forman plazas cerradas de actividad común, otros forman patios cerrados o abiertos, también de actividad comunal (Paredes 1997:15-23).

Otra característica detectada en este sitio son los patios y plazas empedradas, que ya habían sido descritas por el cura José Brinton en 1878 (Paredes 1997: 17).

Al momento de realizarse el primer reconocimiento de La Vega del Cobán, se localizaron dos marcadores de juego de pelota en la Plaza Central y posteriormente uno más. En otro juego de pelota, se recuperaron otros dos marcadores con las mismas características de los hallados en el juego de pelota de la Plaza Central.

El sitio también cuenta con una calzada hecha de cantos rodados, que recorre gran parte del área habitacional de La Vega del Cobán; hasta el momento no se sabe con exactitud el largo de la misma debido a su destrucción en algunos sectores de su recorrido, sin embargo, se estima que cuenta con un ancho máximo de 2.00 m y la altura varía dependiendo de la topografía del terreno.

Estado de Conservación:

Todas las estructuras poseen excavaciones ilegales y otras han desaparecido en los últimos cinco años debido a el crecimiento de la aldea y al avance de la frontera agrícola. Hasta ahora la mayor parte del sitio se localiza en propiedad

privada, incluyendo la Acrópolis, la Plaza Principal y algunos grupos residenciales.

Reportado y Levantado: Reportado por A. Molina 1939, Smith y Kidder en 1943 y por el PAS, Ext. Huité-Teculután 1997. Levantó: Girón, Morales, Paiz, Paredes, Pérez, Romero y Duque. Noviembre 1997. Romero y Beltrán 2004.

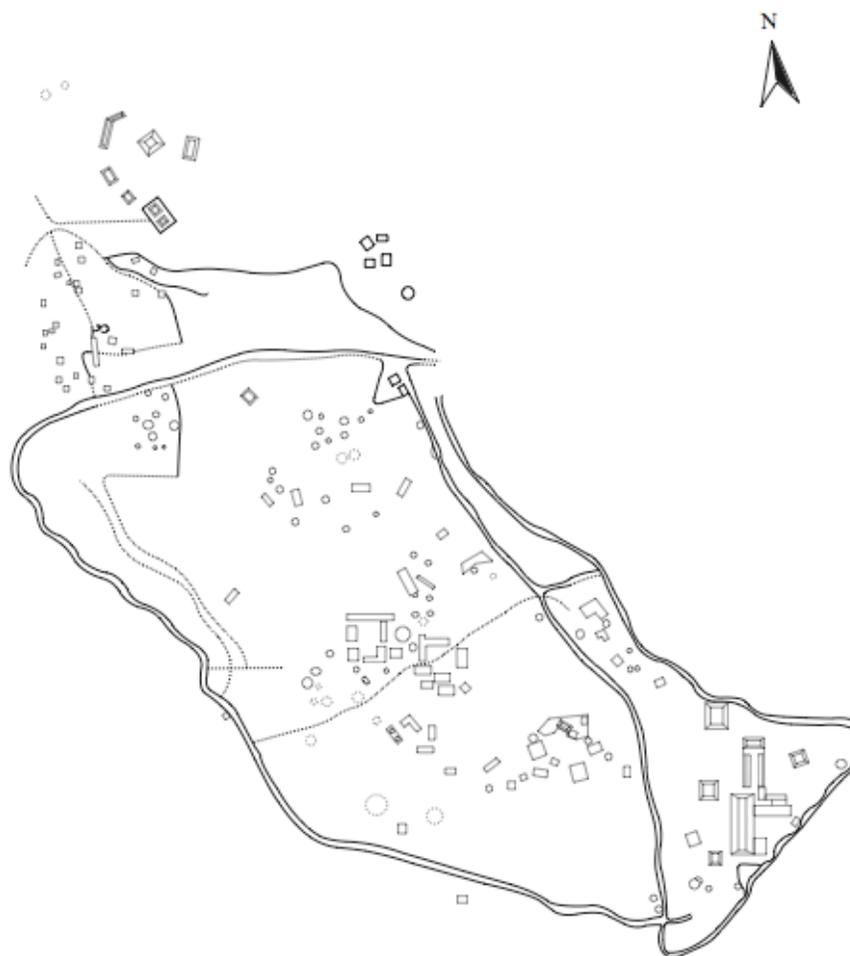


Figura 8. Sitio de la Vega del Cobán (tomado de Paredes 1997).

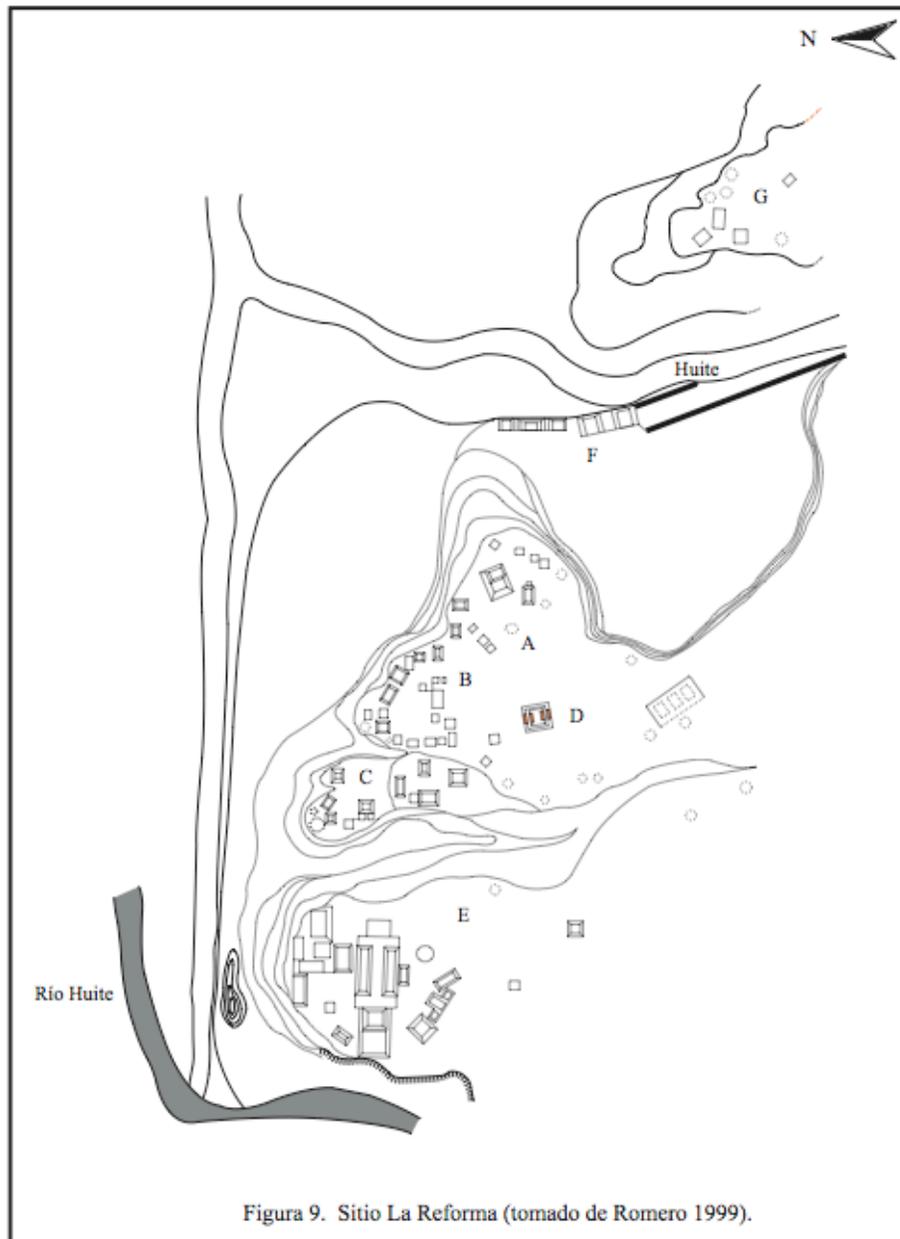
Departamento:	Zacapa		
Sitio:	La Reforma (Figura 9)		
Nomenclatura:	1910-16		
Municipio:	Huité		
Coordenadas(UTM):	079-545. Hoja 2260-I, IGN.		
Ubicación:	Se localiza aproximadamente a 500 m al oeste de la aldea La Reforma, sobre dos pequeñas elevaciones a la orilla del camino que conduce a la cabecera municipal de Cabañas		
Cuenca Asociada:	Ríos Huité y Motagua		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	300 m.		
Grupos en área Central:	4	Estructuras en área central:	54
Grupos en área Periférica:	9	Estructuras en área periférica:	98
Juego de Pelota:	Cuenta con juego de pelota.		
Conjuntos Relevantes:	El Grupo E cuenta con 14 estructuras, sobresaliendo la cancha de juego de pelota cerrado, con eje este-oeste, compuesto por cuatro montículos. Al norte del juego de pelota existe un área residencial restringida o Acrópolis que está sustentada en una plataforma de 70 m de largo por ocho metros de ancho.		
Cronología de ocupación:	Preclásico Medio y Clásico Tardío.		
Observaciones:	<p>El sitio se encuentra al oeste del río Huité y al Sur del río Motagua. Es el más grande de la cuenca del río Huité y lo componen aproximadamente 152, divididas en 13 grupos.</p> <p>Los grupos A, B, C, D y G son residenciales, ubicados en dos lengüetas. El Grupo E es el área ceremonial, compuesta por una acrópolis y un juego de pelota, además, existe otra acrópolis en el área de El Portezuelo. Al principio, en 1996, se pensó que Los Zanjones y El Portezuelo eran dos sitios diferentes a La Reforma, pero al avanzar el estudio en el sector se descubrió que se trataba de áreas residenciales del mismo sitio.</p>		

Los Zanjonos se ubica al este del área central de La Reforma, situado en siete lengüetas en dirección al río Motagua. Cuenta con 65, una de ellas de tres metros de altura (Romero 1999: 72).

El Portezuelo se encuentra al Este de La Reforma y presenta una serie de montículos de mayor tamaño que Los Zanjonos, dispersos a lo largo de un terreno. La distribución de los edificios es muy parecida a la de La Reforma, formando plazas o patios entre sí y lo conforman alrededor de 25 edificios, entre ellos un conjunto tipo acrópolis, formado por cinco estructuras asentadas en lo alto de una plataforma.

El Grupo F está constituido por plataformas de cultivo y dos estructuras rectangulares.

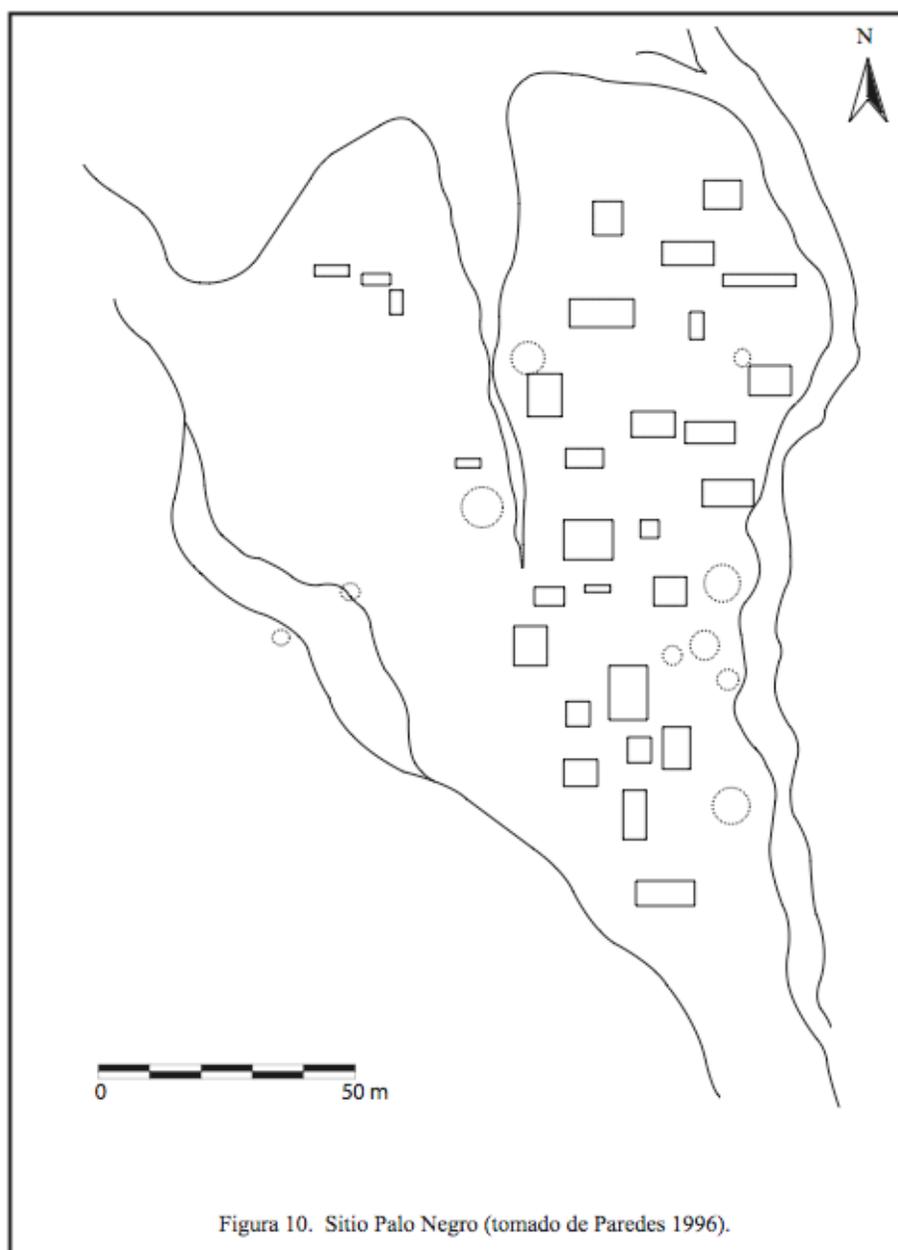
Reportado y Levantado: Reportado por el PAS. Extensión Huité, Zacapa. Levantó: Montepeque, Paredes y Romero 1996, Acuña y Romero 1998.



Departamento:	Zacapa		
Sitio:	Palo Negro (Figura 10)		
Nomenclatura:	1910-08		
Municipio:	Huité		
Coordenadas(UTM):	091-504, 093-503 y 089-509. Hoja 2260 IV, IGN.		
Ubicación:	Se localiza aproximadamente a un kilómetro al Sur de Huité, por el sendero que comunica a La Oscurana.		
Cuenca Asociada:	Río Huité		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	383 m.		
Grupos en área Central:	11	Estructuras en área central:	118
Grupos en área Periférica:	---	Estructuras en área periférica:	---
Juego de Pelota:	Cuenta con un juego de pelota.		
Conjuntos Relevantes:	Palo Negro I se encuentra en la margen izquierda del río Huité, en donde se levantaron 39 montículos sin distribución espacial ordenada, aunque sí se logran distinguir áreas abiertas de actividad comunal y una acrópolis, además cuenta con un juego de pelota (Paredes 1996: 11-12).		
Cronología de ocupación:	Preclásico-Clásico Tardío.		
Observaciones:	El sitio Palo Negro se encuentra en tres lengüetas naturales a la orilla del río Huité. Es uno de los mayores encontrados en la cuenca media del Río Motagua. Se dividió en Palo Negro I, Palo Negro II y Palo Negro III. Palo Negro I se encuentra en una lengüeta con un eje norte-sur y posee 39 estructuras; la mayoría en buen estado de conservación a pesar de las depredaciones. Palo Negro II se encuentra en una lengüeta con eje norte-sur y posee 49 montículos que no tienen un patrón de distribución establecido; las estructuras están colapsadas. Palo Negro III se encuentra en una lengüeta natural con eje este-oeste y posee 30 estructuras.		

Los grupos no se encuentran alineados, sino siguen convencionalmente el contorno de la quebrada, aprovechando los espacios planos.

Reportado y Levantado: Reportado por el PAS. Extensión Huité Zacapa. Levantó: Girón, Martínez, Montepeque, Paredes y Romero.



Departamento:	Zacapa		
Sitio:	El Mármol (Figura 11)		
Nomenclatura:	1902- 08		
Municipio:	Estanzuela		
Coordenadas(UTM):	138-544 y 128-591 Hoja 2260-I, IGN.		
Ubicación:	Se localiza al oeste de la aldea El Guayabal y se llega por un camino de terracería que conduce de esta localidad a la aldea San José del Municipio de Teculután y por la carretera que conduce de la CA-9.		
Cuenca Asociada:	Río Motagua		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	250 m.		
Grupos en área Central:	8	Estructuras en área central:	42
Grupos en área Periférica:	1	Estructuras en área periférica:	---
Juego de Pelota:	Cuenta con un juego de pelota.		
Conjuntos Relevantes:	En el año 2001, el equipo de reconocimiento del PAMM descubrió el sitio, pero debido a que se encuentra en propiedad privada, no se tuvo acceso a la mayoría de las lengüetas naturales; sin embargo, en el 2005 se realizó un reconocimiento para ubicar nuevos grupos y se logró recorrer la mayor parte del área, descubriéndose una Acrópolis en el Grupo D y un juego de pelota abierto. La plaza no es grande pero parece ser el centro ceremonial de El Mármol. Durante este reconocimiento se agregaron cinco grupos más, por lo que el sitio cuenta con ocho grupos que se distribuyeron en un eje Este-Oeste, sobre una serie de bordes paralelos al curso del río Motagua. El sitio se ubica en lo más estrecho del río Motagua, además se han encontrado evidencias de un embarcadero hecho de piedra de canto rodado y ya en la ribera del río las piedras son de mayor tamaño.		
Cronología de ocupación:	Clásico Tardío		

- Observaciones:** El sitio El Mármol está ubicado sobre seis bordes escarpados en el margen sur del Río Motagua. Cuenta con ocho grupos, seis de ellos posiblemente residenciales y uno ceremonial (Grupo D).
En general, las estructuras son pequeñas y en algunos casos forman patios cerrados como en los grupos F y B (Romero, Dardón y Román 2001: 9).
- Reportado y Levantado:** Reportado por el PAMM. Levantó: K. A. Dardón, E. Román y L. Romero 2000, Romero, Viese y Montejo 2005.



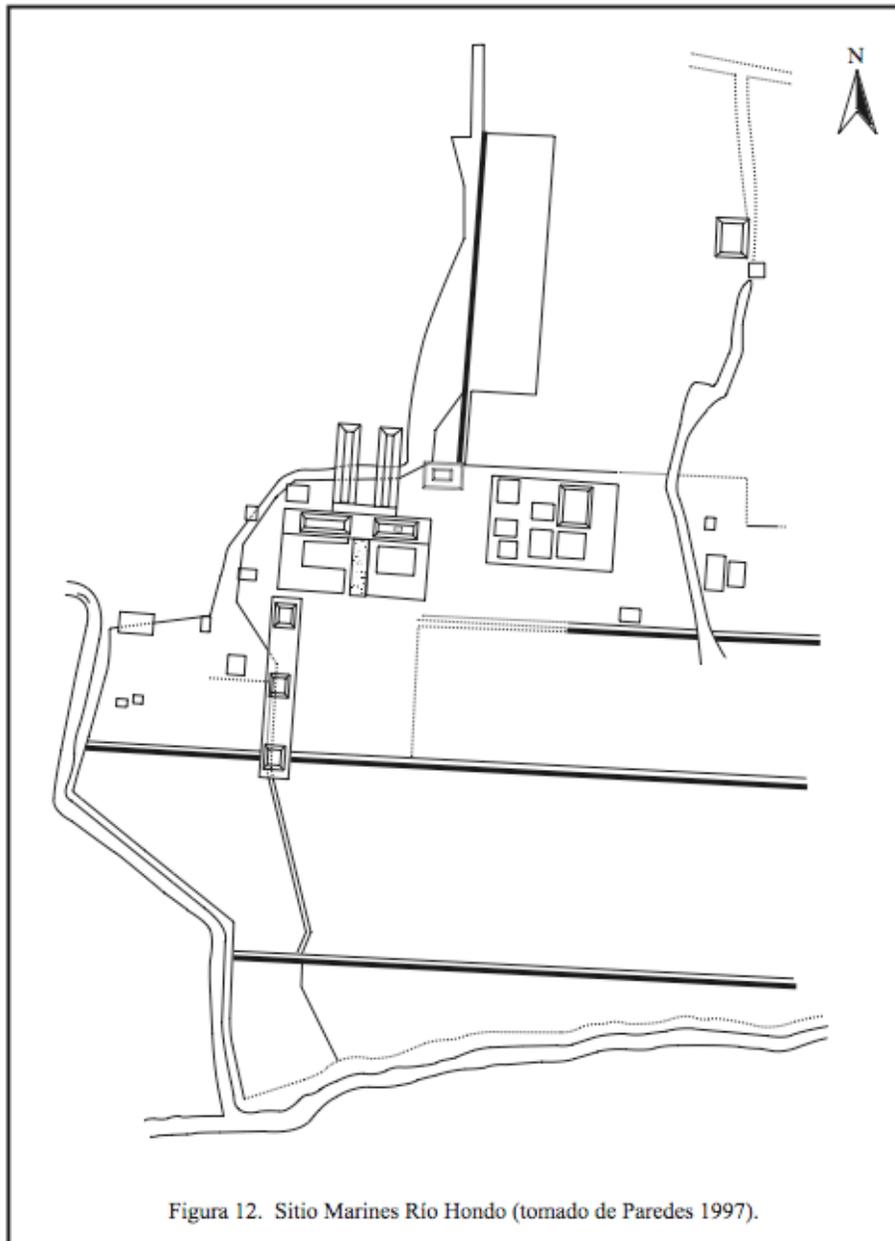
Departamento:	Zacapa		
Sitio:	Marines/Río Hondo (Figura 12)		
Nomenclatura:	1903- 01		
Municipio:	Río Hondo		
Coordenadas(UTM):	645-225, hoja 2261-11 del IGN.		
Ubicación:	Se localiza en una amplia lengüeta y sus vegas, en la margen norte del río Motagua, a unos 600 metros de la cabecera municipal de Río Hondo. Se llega atravesando la colonia los Marines, por el camino de terracería que conduce a la aldea La Pepesca.		
Cuenca Asociada:	Río Hondo y Motagua		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	200 m.		
Grupos en área Central:	4	Estructuras en área central:	34
Grupos en área Periférica:	---	Estructuras en área periférica:	---
Juego de Pelota:	Un juego de pelota abierto		
Conjuntos Relevantes:	El sitio cuenta con una acrópolis ubicada al norte y la misma fue acondicionada en diversos niveles que forman dos patios, uno cerrado y el otro de acceso restringido en su lado sur (Paredes 1997: 15). Al norte está adosada a un área habitacional en forma de U, que al norte no presenta estructura.		
Cronología de ocupación:	Preclásico Tardío al Clásico Tardío.		
Observaciones:	El sitio cuenta con un centro cívico-religioso, que fue la única área que se pudo levantar. El mismo se ubica en una lengüeta amplia y la constituyen nueve estructuras sin orden aparente, entre ellas, una plataforma rectangular de 100 m de largo por 18 m de ancho, que posee 3 estructuras en la parte superior. En el sector de las vegas se construyeron tres grandes plataformas para la actividad agrícola, que varían en sus dimensiones y aunque no fue posible hacer un levantamiento		

completo de las mismas, se puede asumir un promedio de 150 m de ancho por 800 m de largo.

En la actualidad estas plataformas están siendo reutilizadas para la siembra de productos agrícolas de exportación (Paredes 1997: 15-16).

Estado de Conservación: El sitio se encuentra depredado y debido al avance de la frontera agrícola solamente queda el grupo cívico-religioso.

Reportado y Levantado: Reportado por el Programa de Arqueología del Motagua Medio. Levantó: Duque, Ixcot y Jiménez 1997



Departamento:	Zacapa		
Sitio:	Chispán (Figura 13)		
Nomenclatura:	1902- 04		
Municipio:	Estanzuela		
Coordenadas(UTM):	232-641 Hoja 2261-II, IGN.		
Ubicación:	Se localiza al norte de la Aldea Chispán, en donde se llega al sitio por medio de un camino de tierra que conduce al río Motagua.		
Cuenca Asociada:	Río Motagua		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	130 m.		
Grupos en área Central:	1	Estructuras en área central:	11
Grupos en área Periférica:	---	Estructuras en área periférica:	---
Juego de Pelota:	No cuenta con juego de pelota.		
Conjuntos Relevantes:	---		
Cronología de ocupación:	Clásico Tardío		
Observaciones:	<p>El sitio se encuentra muy cerca de la actual aldea, en dos lengüetas que descienden hacia el río Motagua, posiblemente fue un sitio extenso, si se toman en consideración la dimensiones del pueblo actual, que se encuentra construido en su mayoría sobre los montículos.</p> <p>Las evidencias que aún quedan de este sitio son una serie de pequeñas plataformas y montículos sin orden definido y sin grupos con plazas y patios entre sí (Romero, Dardón y Román 2001: 6-7).</p>		
Reportado y Levantado:	Reportado por el PAMM. Levantó: Dardón, Román y Romero 2000.		

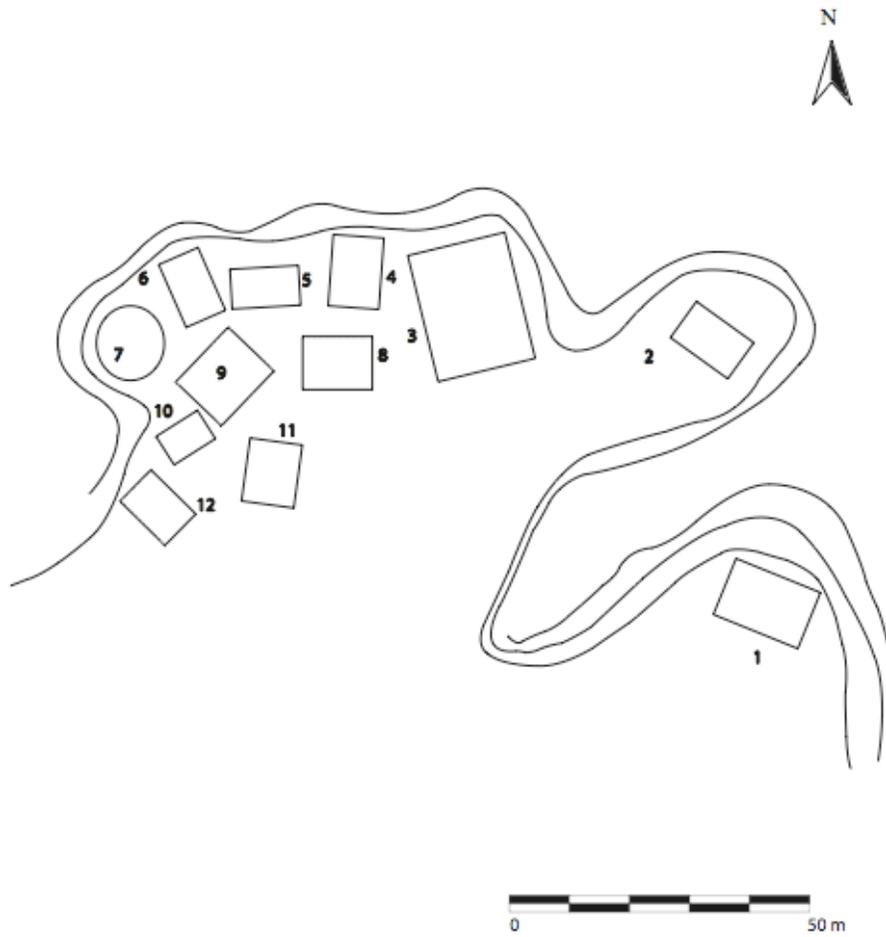


Figura 13. Sitio Chispán (tomado de Romero, Dardón y Román 2001).

Departamento:	Zacapa		
Sitio:	El Blanco (Figura 14)		
Nomenclatura:	1905-07		
Municipio:	Teculután		
Coordenadas(UTM):	072-978		
Ubicación:	Se localiza en una vega formada en la Sierra de las Minas, en la confluencia de los ríos Blanco y Teculután.		
Cuenca Asociada:	Ríos Blanco y Negro		
Tipo de asentamiento:	Nucleado		
Elevación SNM:	1,100 m.		
Grupos en área Central:	1	Estructuras en área central:	15
Grupos en área Periférica:	1	Estructuras en área periférica:	----
Juego de Pelota:	Un juego de pelota abierto.		
Conjuntos Relevantes:	El sitio fue reportado por Acuña y Saso en 1998. Cuenta con un área central, en la que se ubica un juego de pelota abierto asociado a un conjunto habitacional disperso que forman varios patios. Lo interesante de este sitio, a pesar de que no se lograron ubicar más grupos en el mismo, es la altura en la que se encuentra, además de estar en la confluencia de dos ríos importantes. Posiblemente contó con más grupos, pero estos desaparecieron soterrados bajo el escombros de los ríos a causa de fenómenos naturales que afectaron la región, como el caso del huracán Mitch en 1998.		
Cronología de ocupación:	Clásico Tardío		
Observaciones:	El sitio mantiene las mismas técnicas constructivas que los otros sitios y hasta la fecha es uno de los asentamientos prehispánicos encontrados a mayor altura en toda la cuenca del Motagua Medio, lo que hace pensar en la posibilidad que existan otros asentamientos a lo largo de la Sierra de las Minas.		

Reportado y Levantado: Reportado por el PAMM 2004. Levantó: Romero, Beltrán y Román 2004.

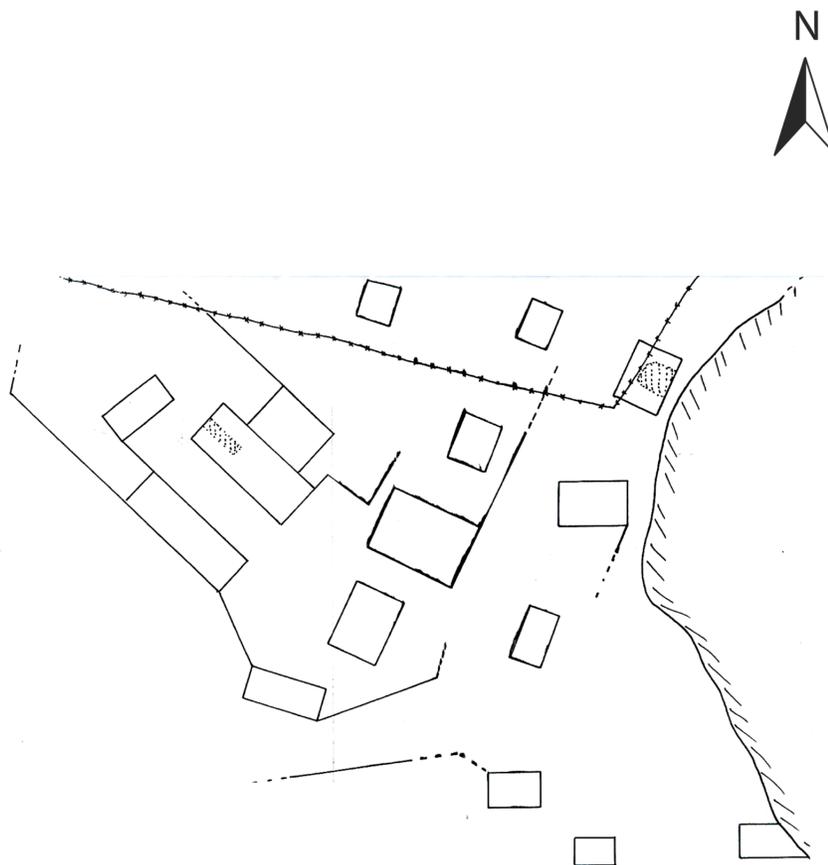


Figura 14. Sitio El Blanco (Tomado de Paredes 2003).

Tabla No. 2

Sitios Reportados en la cuenca media del río Motagua

No.	Nombre del Sitio	Cordenadas	Preclásico	C. Tem.	C. Tardío
1	Guaytán	808-525	X	X	X
2	Vargas	803-494			X
3	Magdalena	819-511			X
4	El Terrón	818-588		X	X
5	El Charco	824-638			X
6	Los Jalapa	814-493			X
7	Ananopa	483-503			X
8	La Vega de las Ovejas	865-489	X	X	x
9	Chagüistle	838-516		X	X
10	El Tintero	869-497	X	X	X
11	El Jabillo	859-477	X	X	X
12	Espíritu Santo	896-507		X	X
13	Los Bordos	904-505		X	x
14	El Júcaro	892-507			X
15	El Guayacán	900-503			X
16	Ojo de Agua	897-497			X
17	El Guisajo	893-518		X	X
18	Piedras Negras	911-517			X
19	El Pino	915-506			X
20	El Taladro	955-526	X	X	X
21	Lo de China	928-510		X	X
22	Manzanotal	933-523		X	X
23	El Carrizo	946-516			X
24	La Poncheña	948-528		X	X
25	Uyús	951-539		X	X
26	El Chato	956-534	X		
27	Hacienda Trujillo	965-535		X	X
28	Pueblo Viejo	980-531			X
29	Huijo	004-537		X	X
30	La Laguna	975-519	X	X	X
31	Quebrada Honda	013-525	X	X	X
32	El Zarzal	052-503		X	X
33	San Vicente	044-487	X	X	X
34	Monte Grande	053-488	X	X	X
35	El Arenal	035-464	x		
36	El Rosario	977-454			X
37	La Ceiba	969429	X		
38	Los Encuentros	947-358			
39	Cerro Choconhueso	913-345			
40	Carrizal Grande	896-359			
42	La Vega del Cobán	064-606	X	X	X
43	La Reforma	079-545	X	X	X

44	El Remolino	058-555			X
45	Las Pilas-Oscurana	015-587		X	X
46	La Molienda	054-615			X
47	El Chaparro	064-606			X
48	El Divisadero	078-615			X
49	San Antonio	069-604			X
50	Labor de Duarte	107-592		X	X
51	Las Vegas y Llanos	073-548	X	X	X
52	Antonbran	554-547		X	X
53	El Paraiso	037-532		X	X
54	El Infiernillo		X	X	X
55	El Potrerón	028-537			
56	Usumatlán	011-539		X	X
57	Huité	075-516			
58	Palo Negro	091-504	X	X	X
59	Los Cocos	103-491	X	X	X
60	La Puerta	119-499	X	X	X
61	El Conacastillo	119-519			X
62	Las Joyas	140-504	X	X	X
63	Tres Pinos	139-521			X
64	Sna Francisco	124-528			X
65	Sna Miguel	111-467			
66	La Oscurana-Huité	128-485			X
67	Manzanotillo				X
68	El Encinal	135-490			X
69	El Mármol	138-544			x
70	San Nicolás	174-532			X
71	Plazuela	132-592			X
72	El Guayabal	167-597			X
73	La Laguna-Estanzuela	188-598			X
74	Ojo de Agua	141-622			X
75	Lo de Mejía	155-615		X	X
76	Sunzapote	155-615		X	X
77	Marines/Río Hondo	645-225	X	X	X
78	Quebrada de los Patíos	237-644		X	X
79	Casa de Pinto	190-628		X	X
80	Las Joyas	208-638	X	X	X
81	El Puente	218-631			X
82	La Melonera	208-627			
83	Chispán	232-641		X	X
84	Jomuzna	303-664		X	X
85	La Pepesca	309-310		X	X
86	Punilá	262-578			
87	Estación Robles	694-389			
88	Guasintepeque	699-408			
89	Jalapan	722-441			
90	El Resbalón	729-448			
91	El Blanco	999-711			X

CAPÍTULO III

ENTIDADES POLÍTICAS DE LA CUENCA MEDIA DEL RÍO MOTAGUA

Propuesta metodológica:

Para entender la organización política y económica del Valle del Motagua Medio, se utilizaron en este estudio dos modelos geográficos, así como el Modelo de las Entidades Políticas Análogas. Los modelos geográficos se aplicaron en los casos de ausencia explícita de jerarquía política y por lo tanto, se debe considerar la distribución regional de sitios contemporáneos a más alto nivel y efectuar una partición del paisaje (Chery 1987. *Cit. Pos.* Laporte y Mejía 2005:29). El Modelo de las Entidades Políticas Análogas designa un rango más completo de interacción, que ocurre entre unidades sociopolíticas autónomas, que están situadas junto o cercanas a una misma región geográfica (Renfrew 1986: 1-18).

Polígonos de Thiessen

Es una técnica aplicada a los estudios geográficos, en la que se delimitan los límites a la mitad de la distancia entre centros primarios adyacentes; según Hammond, este modelo también puede ser aplicado para establecer la microtopografía de un asentamiento y establecer el territorio de cada grupo que compone el mismo (Hammond 1975: 90).

Para su aplicación se debe asumir que todos los centros tienen un peso similar (Laporte y Morales 1994:249) y utilizar la siguiente fórmula: $X = \frac{d_1 + d_2}{2}$ (Valdizón 1995:30). En otras palabras, d_1 es el asentamiento 1 y d_2 el asentamiento 2, mientras que X equivale a la distancia o frontera entre ambas ciudades. La aplicación de esta técnica se ha dado en varios sitios arqueológicos de las Tierras Bajas Mayas, siendo Norman Hammond el primero en utilizarla en la década de 1970, específicamente en Lubaantún, Belice (Hammond 1975). Otro ejemplo es el estudio realizado en la cuenca del río Poxte, Petén, por Wanda Valdizón, quien utilizó varios modelos geográficos para explicar la organización política de la región (Valdizón 1995).

Modelo de Gravedad:

El modelo de Gravedad, al igual que los Polígonos de Thiessen, es una técnica aplicada a estudios geográficos. El modelo en sí considera la importancia de cada centro, expresado en el volumen de producción, número de habitantes, tamaño del centro y otras variables. De esta manera, los límites son colocados dependiendo del peso relativo de cada centro (Laporte 1994: 10-11).

En este estudio, al igual que como se ha aplicado en otras regiones del área Maya (Laporte 1994: 8-11; Baldizón 1995: 31-34), se creó una escala de valores para explicar la organización del Valle del Motagua, que comprende información sobre ubicación (tomando en cuenta la cercanía a afluentes del río Motagua), arquitectura, función y distribución espacial, entre otros.

La escala de valores es una herramienta indispensable para la operación del Modelo de Gravedad (Laporte y Morales 1994: 8-11), además de la aplicación de la formula que se explica a continuación:

$$D_{xb} = \frac{D_{ab}}{1 + \frac{P_a}{P_b}}$$

Dab: Distancia en línea recta entre los centros a y b

Pa y Pb: Importancia o peso relativo de dichos centros

Dxb: Distancia en línea recta desde el centro b hasta el punto x donde se sitúa la frontera.

Tomado de: Laporte y Morales 1994: 8-11

La escala de valores para la aplicación del Modelo de Gravedad en el Valle del Motagua, consistió principalmente en el estudio de patrón de asentamiento y la arquitectura; además se tomó en cuenta el crecimiento de las poblaciones actuales sobre los pueblos prehispánicos que destruyeron varios de los centros.

Escala de Valores en la Cuenca Media del Motagua (Modelo de Gravedad)

A	Grupo de Tipo Acrópolis	10
	Por cada una	15
B	Juego de Pelota	10
	Por cada uno	15
C	Número de Plazas en Área Central.	10
D	Grupo Habitacional (por cada grupo)	5
E	Altura de Estructuras	
	0.10 a 1m	1
	1 a 1.95 m	2
	2 a 2.95 m	3
	3 a 3.95 m	4
	4 a 4.95 m	5
	5 o más	6
F	Número de Estructuras por Sitio	
	1 a 10	1
	11 a 20	5
	21 a 30	10
	31 a 40	15
	41 a 50	20
	51 a más	25
G	Sitio Parcialmente Destruído	25
H	Punto Estratégico Dentro de la Cuenca Media del Río Motagua	20
I	Ubicación en la Confluencia de un Río Subsidiario y el Río Motagua.	15

A continuación se presentará una definición de cada una de las variables, tanto de los conceptos utilizados en la región del Valle del Motagua Medio, como de aquellos conceptos utilizados en las Tierras Bajas Mayas.

A. Conjuntos de Tipo Acrópolis:

Una acrópolis Maya se caracteriza por la relación de tres estructuras que comparten un mismo patio, construidas sobre un alto basamento que las aísla de otras plazas vecinas, formándose de esta manera un triángulo estructural o disposición triádica (Laporte y Mejía 1995: 19-20).

Las acrópolis en el área del Motagua, al igual que en las Tierras Bajas, están construidas sobre un basamento, pero con la diferencia de que el número de estructuras en su superficie es variable. Actualmente aún es difícil determinar si estos conjuntos de Tipo Acrópolis tienen la misma función que en las Tierras Bajas, pero posiblemente también fueron utilizados para la realización de rituales en donde sólo participaron miembros del linaje.

Debido a que son uno de los esfuerzos constructivos más grandes de los sitios del Motagua Medio, la presencia de una o más Acrópolis representará 10 puntos, a los que se les suma 15 puntos por cada Acrópolis que esté presente.

B. Patios para el Juego de Pelota:

En el área Maya se les considera como parte importante en la composición urbana debido a su aspecto ideológico. Por lo general, estos conjuntos se ubican en los principales centros o ciudades (Laporte 1994: 261).

En el área del Motagua Medio se han localizado dos tipos diferentes de juegos de pelota y se ubican en el 100% de las entidades políticas. Para los investigadores de la Cultura Maya-Motagua (por ejemplo: Smith, Paredes y Romero), la existencia de un juego de pelota denota la importancia del centro y todo sitio que presenta por lo menos una cancha, es un centro rector.

Por su importancia, la presencia de uno o más juegos de pelota representa 10 puntos. A los que se les suma 15 puntos por cada juego que esté presente.

C. Plazas en Área Central:

Estas se definen como un lugar ancho y espacioso, de uso comunitario, descubierto y rodeado de estructuras (Gendrop 1997: 162).

En los asentamientos de la Cultura Maya Motagua se considera una plaza a aquellos espacios que se encuentran asociada a los conjuntos tipo de acrópolis y a las canchas del juego de pelota principalmente.

Estos tres elementos son los asentamientos que conforman las áreas rituales. Normalmente estas plazas también cuentan con estructuras circulares y poseen los edificios más grandes del sitio.

Por estar relacionadas con los elementos más importantes de una entidad política, se les dará 10 puntos.

D. Número de grupos que componen un centro:

Se consideraron como grupos a aquellos conjuntos que se ubican en áreas cercanas al centro o a las márgenes del epicentro de los sitios. Generalmente estos tuvieron un papel habitacional o productivo.

A cada grupo definido en un asentamiento se le dará 5 puntos.

E. Altura de estructuras:

La altura que se consideró fue la estructura mayor de cada sitio.

En los asentamientos prehispánicos de la Cuenca Media del Río Motagua, las estructuras cuentan con diferentes alturas y tamaños, evidenciándose la presencia de las más altas en los sitios que son considerados como los más importantes de la región.

Los rangos de puntuación se consideraron de la siguiente manera:

ALTURA	Puntos
0.10 m a 1.00 m	1
1.00 m a 1.95 m	2
2.00 m a 2.95 m	3
3.00 m a 3.95 m	4

4.00 m a 4.95 m	5
5 o más.	6

F. Número de estructuras por sitio:

Se contabilizaron todas las estructuras que posee cada asentamiento y para la adjudicación de puntaje se realizó la siguiente tabla de rangos:

Numero de Estructuras	Puntos
1 a 10	1
11 a 20	5
21 a 30	10
31 a 40	15
41 a 50	20
51 o más	25

G. Sitio parcialmente destruido:

Como se ha hecho mención en capítulos anteriores, la región del Motagua ha sido altamente depredada, a lo cual se suma el crecimiento de las poblaciones modernas, lo que en conjunto ha causado la destrucción parcial de algunos sitios y en el más lamentable de los casos, la total destrucción de los mismos. Debido a lo anterior, se tomó en cuenta que la mayoría de los sitios ya ha sufrido la pérdida de muchas de sus plazas y estructuras, por lo que se asignó 25 puntos a aquellos sitios que presentaron evidencia de destrucción.

H. Ubicación estratégica dentro de la Cuenca del Río Motagua:

El Río Motagua es una de las fuentes fluviales más importantes para el comercio entre las Tierras Bajas del suroeste, el Caribe y el Altiplano guatemalteco. Por tal razón, todos los centros que se asentaron en las márgenes de este río, lo hicieron con el objetivo de controlar o tener el acceso al comercio; además, el río les dio el poder de exportar productos locales como el jade, así como importar artefactos exóticos de otras regiones tan lejanas como México y Petén.

Debido a la importancia que representó el comercio para la formación de la cultura Maya-Motagua, los sitios ubicados en las márgenes de la cuenca del río recibieron 20 puntos en la escala de valores.

I. Ubicación en la Confluencia de un río Subsidiario y el río Motagua

La importancia de ubicarse en la desembocadura de un río subsidiario, además de tener acceso al comercio entre las Tierras Bajas y el Altiplano de Guatemala, les dio cierto control sobre las sub-regiones.

Según Romero, los sitios importantes se ubicaron a lo largo del río Motagua, en posiciones geográficas estratégicas, que permitían no solamente el control sobre el río Motagua, sino también sobre los valles de los ríos sobre los que se asentaron (Romero 1999:101).

Los anteriores incisos describen los aspectos que se consideraron esenciales en la creación de una escala de valores, que representara y cubriera las características más importantes que debe poseer un centro rector dentro de la Región del Motagua Medio. Sin embargo, algunos aspectos que han sido tomados en otras regiones, se dejaron fuera de esta escala, ya que no se ha excavado en el 70 % de los sitios de la región. Lo anterior obedece a que el estudio se basa principalmente en el patrón de asentamiento, por lo tanto solo se tomaron en cuenta los rasgos que fueron visibles en el proceso de reconocimiento, dejando al margen monumentos, cámaras funerarias y estelas entre otros.

Aunque la aplicación del modelo de gravedad dio resultados semejantes a los de la aplicación de los Polígonos de Thiessen, la aplicación de ambos no fue satisfactoria en la región, debido a la forma de distribución de los sitios dentro de la cuenca del Motagua; pues los mismos se asentaron en el valle formado por la Sierra de las Minas y las montañas de Jalapa, lo que les dio una topografía bastante particular, con terreno montañoso y quebrado que restringe las áreas de cultivo. Por lo tanto, los asentamientos se ubicaron en las márgenes Norte y Sur del río Motagua, a una altura promedio de 300 m MSN (Figura 15).

Al aplicar el Modelo Gravitacional, sólo se pudieron establecer los límites con los sitios vecinos, que se ubican a lo largo de la cuenca del río Motagua, aunque no fue posible definir los límites Norte y Sur de la mayoría de entidades políticas, por lo que no se lograron formar los polígonos para delimitar el territorio. Se observó que tanto al Sur como al Norte, las sierras que flanquean a la cuenca del río Motagua funcionaron como límites naturales; sin embargo, es imposible determinar con exactitud en donde terminaba su territorio. Esto se puede observar en el mapa del territorio de las entidades, en donde sólo en la entidad política de La Reforma-Vega del Cobán, se lograron identificar los cuatro límites para formar el polígono (Figura 15).

Sin embargo, lo anterior no significa que las interpretaciones sobre el área sean erróneas, ya que se logró establecer un territorio aproximado lo cual demuestra que los Polígonos de Thiessen, así como el modelo Gravitacional, que son algunos de los modelos más usados para la delimitación política prehispánica, no pueden ser aplicados satisfactoriamente en áreas con características topográficas tan particulares y diferentes a las de las Tierras Bajas, esperando lograr la misma efectividad en su aplicación.

Identificación de Entidades Políticas

Durante los años en que se realizaron los reconocimientos en el área de la Cuenca Media del río Motagua, los sitios ya presentaban excavaciones ilícitas, además, los poblados actuales y la agricultura ya existían sobre los centros prehispánicos, lo que dificultó la interpretación local y regional de los grupos humanos que se asentaron en el área, provocando que las primeras interpretaciones no fueran del todo exactas.

Al inicio, el inventario de asentamientos prehispánicos fue mayor a los 100 sitios, pero al hacer un análisis más exhaustivo, se determinó que varios de los sitios fueron al parecer sólo grupos aislados de los centros mayores o áreas de un mismo centro, por lo tanto, el número de asentamientos se redujo a 80.

Lo mismo ocurrió con las entidades políticas, pues al principio fueron identificadas como 15, pero debido al hecho que los sitios mayores se encontraban uno frente a otro, en una distancia menor a 1 kilómetro, en la mayor parte de casos, separados solamente por un río o quebrada natural, aunado a la inexistencia de un estudio que ayudara a determinar si era un mismo centro o dos completamente distintos, se decidió reducir a 10 el número de Entidades Políticas.

En los años anteriores, al reportar sitios como La Reforma y La Vega del Cobán, se pensó que se trataba de dos centros distintos, que convivieron uno frente al otro durante toda la época Prehispánica, sin embargo, en los últimos años esta interpretación ha cambiado y ahora se cree que ambos sitios conforman un sólo centro (La Reforma-Vega del Cobán). Este fenómeno fue observado en varios sitios mayores de la cuenca, por ejemplo, Guaytán con el sitio de Vargas, que se ubican en la misma ribera norte del río Motagua, pero que al momento de ser reportados fueron identificados como centros individuales, únicamente por encontrarse en diferentes lengüetas, pero que en realidad son un mismo sitio, con una distancia menor a 1 km, entre ambos. Otro ejemplo es el de Marines-Río Hondo y Chispán, que al igual que La Vega del Cobán y La Reforma, se identificaron como sitios independientes, solo por encontrarse separados por el río Motagua (Figura 15).

Cabe resaltar que la falta de un estudio específico que ayude al entendimiento de este fenómeno, hizo que en este trabajo se tomara el criterio de unir varios sitios que al parecer integraron una misma entidad, basándose no sólo en la distancia, sino también en aspectos arquitectónicos y evidencias cerámicas, entre otros. Por tal razón, los sitios de Guaytán y Vargas forman la entidad de Guaytán-Vargas; Ananopa y La Vega de las Ovejas forman la entidad de Ananopa-Vega de las Ovejas; Espíritu Santo y Los Bordos forman la entidad política del Espíritu Santo-Los Bordos; La Reforma y La Vega del Cobán forman la entidad de La Reforma-Vega del Cobán; mientras que Chispán y Marines-Río Hondo forman la entidad política de Chispán-Río Hondo.

Los modelos de Gravedad y Polígonos de Thiessen, fueron aplicados tanto con las entidades independientemente, como a las entidades unificadas; en ambos casos, su

aplicación fue factible, aunque presentó los mismos problemas mencionados con anterioridad.

Luego de la aplicación del modelo de Gravedad, se logró establecer la presencia de 10 entidades políticas, ubicadas a lo largo de los márgenes Norte y Sur del río Motagua. Además, se lograron distinguir tres rangos de sitios. Al primero se le denominó grupo Tipo A, que corresponde a los sitios con mayor peso dentro de la región, mientras que los de rangos menores se denominaron Tipo B y Tipo C.

Sitios Tipo A: Por lo general tuvieron más de 90 puntos, además de poseer elementos arquitectónicos como el juego de pelota y grupos tipo acrópolis. Estos sitios están ubicados en la confluencia de los ríos subsidiarios, que provienen tanto de la Sierra de las Minas, como de las Montañas de Jalapa.

Sitios Tipo B: Corresponde a los sitios secundarios que no alcanzaron una clasificación mayor a los 89 puntos. Ninguno de estos sitios contó con juego de pelota o acrópolis. Su asentamiento es disperso y pueden o no estar asociados a las cuencas de los ríos.

Sitios Tipo C: Corresponden a sitios que han sido totalmente destruidos y de los cuales sólo se han encontrado evidencias materiales en la superficie.

Descripción de Entidades Políticas

I. Entidad política: Guaytán-Vargas

El territorio que ocupó fue de 105 Km² aproximadamente, ubicándose en la confluencia del río Lato con el río Motagua. Limita al Norte con la Sierra de las Minas; al Sur con las montañas de Jalapa, al Oeste con el municipio de El Rancho (límite arbitrario) y está delimitado al Este por la entidad política de Ananopa-La Vega de las Ovejas (Figura 15).

Los sitios que formaron esta entidad fueron: Guaytán-Vargas (centro Tipo A), Magdalena 1, Magdalena 2, El Terrón (centros Tipo B) y El Charco y Los Jalapa (centros Tipo C). La

mayoría de los sitios se asentaron en los bordes escarpados del río Lato, adyacentes a pequeñas vegas aptas para el cultivo y por lo general a una altura no superior de los 500 m SNM, con excepción del sitio El Charco, que se encuentra a una altura de 1,500 m SNM.

El sitio Guaytán se ubicó en un borde escarpado en las márgenes este y oeste del río Lato, es el mayor de los sitios de esta entidad y presenta varios juegos de pelota y conjuntos de tipo acrópolis.

El sitio Vargas es el segundo más grande y se ubicó en la margen norte del río Motagua, cerca de la confluencia con el río Lato. Este sitio, al parecer, tenía control sobre el comercio con el Altiplano de Guatemala.

Los sitios secundarios se ubicaron en la margen del río Lato, tal es el caso de Magdalena y El Terrón; mientras que el sitio El Charco se ubicó cerca del nacimiento del río, en el interior de la Sierra de las Minas.

El único sitio al sur del Motagua es Los Jalapa, que se encuentra asentado en la vega más grande y con las mejores tierras para el cultivo.

La economía de la cuenca media del Motagua se basó en el comercio, controlando la cuenca del Motagua en la sección del este y en toda la cuenca del río Lato. La mayor parte de su territorio es montañoso y solo cuenta con un área de 20 km² aptos para el cultivo. Al parecer tuvieron acceso directo a las fuentes de jade, hecho evidente por los talleres de este mineral que se reportaron en varios grupos del área de Guaytán, Vargas, El Terrón y Magdalena. Además, posiblemente tuvieron control sobre las canteras de esquisto con las que construyeron todas las estructuras, aunque es probable que el esquisto fuera solamente de uso local, pues la mayor parte de los sitios reportados en el Valle del Motagua fueron construidos con piedra de río.

Cronológicamente el área estuvo ocupada desde el periodo Preclásico Medio, lo cual es evidente por los materiales recuperados en el sitio de Guaytán por Walters, Smith y Kidder (Walters 1982: 23-47; Smith y Kidder 1943: 134-170). También se lograron ubicar restos

de ocupación del Clásico Temprano y Tardío en los sitios de Guaytán, El Terrón y Magdalena, además de evidencia de ocupación Colonial.

La entidad política de la Cuenca del río Lato, es una de las más importantes para la región de la Cuenca Media del río Motagua, lastimosamente sus límites políticos no son precisos, pero por su ubicación y peso regional se puede asumir que Guaytán fue uno de los centros con mayor poder, posiblemente una de las capitales a lo largo de toda la historia de ocupación de la cultura Maya-Motagua.

Tabla No. 3
Entidad política de Guaytán-Vargas

SITIO	Peso	Rango Regional
Guaytán-Vargas	300	A
Magdalena	45	B
El Terrón	30	B
El Charco	38	B
Los Jalapa	25	C

II. Entidad Política: Ananopa-La Vega de las Ovejas

El territorio que ocupó fue de 27 km². El límite Oeste fue definido por medio de la utilización del Modelo de Gravedad y limita con la entidad política de Guaytán-Vargas; el límite Este está delimitado por la entidad política de Espíritu Santo-Los Bordos; el límite Norte es desconocido, pero posiblemente al igual que Guaytán sea la Sierra de las Minas; el límite sur fue posiblemente las montañas de Jalapa.(Figura 15) Los sitios que componen a Ananopa-La Vega de las Ovejas son: Ananopa-La Vega de las Ovejas (centro Tipo A); El Chahuistle, El Tintero y El Jabillo (sitios Tipo B).

Los sitios que se asentaron al sur del Motagua, principalmente los dos centros importantes Ananopa y La Vega de las Ovejas, se encuentran a una altura máxima de 500 m SNM. El sitio de Ananopa, se ubica al frente del cerro del mismo nombre, en la margen sur del río Motagua. Es el más grande reportado hasta el momento y contó con más de 100 estructuras, entre habitacionales y ceremoniales. La Vega de las Ovejas, es el segundo sitio importante dentro de esta entidad y se encuentra asentado en la cuenca oeste del río Las Ovejas. Posee un juego de pelota en I, pero lastimosamente muchas de sus estructuras desaparecieron a

causa del avance de la frontera agrícola. Los sitios secundarios de El Tintero y El Jabillo, están situados en la cuenca del río las Ovejas, sobre las Lengüetas que se formaron al oeste del río. Estos sitios son pequeños, pero tuvieron una función estratégica para la protección del río.

La economía de esta región giró en torno al comercio dentro de sus límites políticos, ya que no tuvieron un control territorial muy grande sobre el río Motagua; sin embargo, si tuvieron el control de toda la cuenca del río de Las Ovejas. Todos los centros tuvieron vegas pequeñas para la agricultura, pero en el sitio de Las Ovejas se encuentra una planicie de aproximadamente 4 km². Además de lo anterior, es posible que los recursos provenientes de las montañas de Jalapa fueran usados para el comercio regional. Esta entidad política es la más pequeña de la zona y posiblemente estuvo subordinada a Guaytán debido a su cercanía.

Cronológicamente, la cuenca del río Las Ovejas estuvo ocupada desde el periodo Preclásico Tardío, según los materiales recuperados del sitio La Vega de Las Ovejas, El Tintero y El Jabillo. En el periodo Clásico Temprano, los sitios mantuvieron su ocupación, pero al parecer para esta época empieza el crecimiento e importancia del sitio de Las Ovejas, posiblemente por encontrarse en la vega más grande, apta para el cultivo. En el Periodo Clásico Tardío surge un nuevo asentamiento, el más grande reportado en el Valle del Motagua Medio, se trata del sitio Ananopa, que compartió el poder con el centro de Las Ovejas. Con el surgimiento de Ananopa, esta región tuvo acceso al control de unos 3 km de la cuenca sur del Motagua. Al parecer la cuenca del río Las Ovejas jugo un papel secundario dentro de la Cuenca Media del río Motagua, debido a su pequeña extensión territorial y a lo limitado del acceso a la fuente de comercio más importante, como lo fue el río Motagua, accesible hasta el periodo Clásico Tardío con el surgimiento de Ananopa.

Tabla No. 4
Entidad Política de Ananopa-Vega de las Ovejas

SITIO	Peso	Rango Regional
Ananopa-Vega de las Ovejas	206	A
El Chagüistle	48	B
El Tintero	38	B
El Jabillo	52	B

III Entidad Política: Espíritu Santo-Los Bordos

El territorio que ocupó fue de 42 km² aproximadamente. Está delimitado al Oeste por la entidad política de Ananopa-Vega de Las Ovejas; al Este por la entidad política de El Taladro y La Laguna; al Sur la Sierra de Jalapa y Norte por la Sierra de Las Minas (Figura 15). Los sitios que componen esta entidad política son: El Espíritu Santo-Los Bordos (centro Tipo A). El Júcaro, El Guayacán, Ojo de Agua, El Pino, El Güisajo y Piedras Negras (centros Tipo B).

El asentamiento de los sitios se ubicó en la margen sur del río Motagua, sobre los bordes escarpados que formo el río y que están situados en una planicie de 20 km². El único sitio que se ubicó al norte del río Motagua es El Güisajo, que se asentó en una lengüeta en la cuenca del río El Cintillo. Es importante señalar que la mayoría del territorio de esta zona es montañosa y los constructores de los sitios aprovecharon las pequeñas vegas formadas por los ríos, a una altura de 300 m SNM.

Económicamente, la región dependió de la agricultura y la extracción de materiales provenientes tanto de la Sierra de las Minas, como de las montañas de Jalapa. Llama sumamente la atención que la mayoría de sitios estén ubicados al sur del río Motagua y que sólo un sitio esté ubicado en las márgenes del río Cintillo, que nace al Norte, en la Sierra de las Minas, por lo que es posible que el río sólo haya sido una fuente de alimentación e irrigación.

En el sitio El Pino, se localizó una gran cantidad de materiales líticos, en especial de lascas de obsidiana y piedras lajas utilizadas para hacer bóvedas en tumbas (Paiz 1991: 10-13),

por lo cual se puede asumir que este sitio también se dedicó a la exportación de lajas y objetos líticos como la obsidiana, a diversos centros de la región.

El primer asentamiento del área se ubicó al norte del río Motagua, se trata del sitio Güisajo, que presentó material perteneciente al periodo Preclásico Tardío durante la recolección de material de superficie. En el Clásico Temprano surgen dos nuevos asentamiento en la margen sur del río Motagua, El Espíritu Santo y Los Bordos; mismos que para el periodo Clásico Tardío se convertirían en los centros más importantes dentro de la cuenca del río El Cintillo. En el Clásico Tardío surgen cuatro nuevos sitios al sur del Motagua.

En general, esta entidad política estuvo al centro del área más densa en asentamientos de la Cuenca Media del río Motagua, lo que ha dificultado entender con claridad las divisiones políticas y sus relaciones económicas.

Tabla No. 5
Entidad Política del Espíritu Santo-Los Bordos

SITIO	Peso	Rango Regional
Espíritu Santo-Los Bordos	180	A
El Jícara	57	B
El Guayacán	33	B
Ojo de Agua	42	B
El Güisajo	53	B
Piedras Negras	65	B
El Pino	61	B

IV Entidad Política: El Taladro

El territorio que ocupó fue de 52.5 km² aproximadamente, debido a que no se ubicó con exactitud el límite Norte, que posiblemente fue delimitado por la Sierra de las Minas. Al Oeste está delimitado por la entidad política de El Espíritu Santo-Los Bordos; al Este por la entidad política de La Reforma-Vega del Cobán y al Sur la entidad política La Laguna (Figura 15).

Los sitios que la conforman son: El Taladro (centro Tipo A). Lo de China, Manzanotal, El Carrizo, La Poncheña, Uyus, El Chato, Trujillo, Huijo (centro Tipo B) y Pueblo Viejo (centro Tipo C).

El sitio El Taladro se ubica cerca de la confluencia del río Tambor o Jalapa, además, dentro de su territorio se encuentra totalmente la cuenca de los ríos Uyus y Jute, lo cual le dio acceso a recursos provenientes de la Sierra de las Minas.

Todos los sitios están asentados sobre las lengüetas formadas por el río Motagua y utilizaron las vegas más fértiles para el cultivo. Es importante notar que los sitios se ubican en ambas márgenes, con lo cual tenían control sobre el comercio que transitaba por el río Motagua. Los sitios se encuentran a una altura máxima de los 300 m SNM.

La economía estuvo basada en comercio, jade y agricultura, ya que todos los sitios, como se mencionó con anterioridad, se encuentran en las vegas anchas aptas para el cultivo de diferentes productos. La exportación de diversos materiales provenientes de la Sierra de Las Minas y de las montañas de Jalapa, así como el control sobre la ruta del Motagua, pudo ser la base económica de esta entidad, esto debido a la distribución de los sitios a lo largo de las dos márgenes del río Motagua; además, tuvieron el control sobre las confluencias del Uyus y El Tambor. Es posible que su ubicación en la confluencia del río El Tambo, también le permitió controlar el comercio proveniente de la entidad vecina La Laguna, además vetándole a la misma el acceso al Motagua.

El jade fue uno de los productos explotado por los habitantes de esta región, debido a que en su territorio se encuentran tres yacimientos. El primero fue descubierto en 1985 por Robert Leslie, quien reportó un afloramiento de jadeíta, que se cree fue explotado desde la época prehispánica y que fue nombraron Manzanotal. El segundo yacimiento fue descubierto en 1965 por Eric Bose y Pierre Becquelin, quienes recorrieron una zona al norte del río Motagua, al norte de los poblados actuales de Acasaguastlán y Manzanotal. El tercero se ubica cerca del actual poblado de El Jute (Olmedo y González s.f :78-86).

Cronológicamente esta entidad política se remonta al Preclásico Tardío, lo cual es evidente por los materiales de El Taladro y El Chato, sitios que se encuentran uno frente al otro, separados por el río Motagua. En el Periodo Clásico Temprano surge la mayoría de sitios,

seis en total, que se asientan en diferentes lengüetas y se mantienen hasta el periodo Clásico Tardío, periodo en el que surgen los dos últimos sitios.

El Taladro, al parecer, fue el centro más importante a lo largo del periodo de ocupación de la región, ya que solo éste y El Chato mantuvieron su población a lo largo de casi un milenio. Además, desde el inicio hasta el Clásico Tardío, los sitios estuvieron ubicados estratégicamente para controlar el comercio.

Tabla No. 6
Entidad Política de El Taladro

SITIO	Peso	Rango Regional
Taladro	92	A
Lo de China	62	B
Manzanotal	62	B
El Carrizo	37	B
La Poncheña	58	B
Uyus	73	B
El Chato	53	B
Trujillo	28	B
Huijo	30	B
Pueblos Viejo	25	C

V Entidad Política: La Laguna

El territorio que ocupó fue de 141 km² aproximadamente. Está delimitada al Oeste por la entidad política del Espíritu Santo-Los Bordos; al Este por la entidad política de Palo Negro y la Reforma-Vega del Cobán; al norte por la entidad de El Taladro y al sur por las montañas de Jalapa (Figura 15).

Los sitios que componen esta entidad son: La Laguna (centro Tipo A), Quebrada Honda, El Zarzal, San Vicente, Monte Grande, El Arenal, El Rosario, La Ceiba, Los Encuentros, Cerro Choconhueso, Aguilucho (sitios Tipo B) y Carrizal Grande (sitio Tipo C).

Los sitios se encuentran alineados norte-sur, sobre lengüetas naturales que se encuentran a una altura de 400 m SNM, con excepción del sitio Quebrada Honda, que se encuentra más

cercano a la cuenca del río Motagua, en las márgenes del río El Tambo. El territorio es montañoso en un 75%, lo que dificultó el acceso a tierras fértiles para el cultivo.

El sitio de La Laguna es el mayor y está ubicado en la margen oeste del río El Tambor, una de las fuentes fluviales provenientes de las montañas de Jalapa. Los demás sitios se ubicaron en las lengüetas naturales y son de los pocos centros ubicados fuera de las márgenes de los ríos. Esta entidad política se basó económicamente en el comercio y explotación de jade, hecho evidente por la existencia de varios yacimientos de jadeíta en el cause del río Tambor y sus tributarios. Según los trabajos de reconocimiento de Karl Taube, Zachary Hurby y Luis Romero, se logró establecer la presencia de jade al sur del río Motagua. Los sitios reportados son pequeños y asociados a los yacimientos de jade, sobresaliendo el hallazgo de una fuente cercana a la actual población de La Ceiba, en la que encontraron jade azul asociado a materiales del Preclásico Medio (Taube *et.al.* 1994: Versión digital: FAMSI). Lo importante de este hallazgo, aparte de descubrir nuevas fuentes de jade, es que demuestra que los sitios pertenecientes a esta entidad política tuvieron el control y explotación del jade desde el periodo Preclásico Medio y que posiblemente fue en esta región en donde se dio el surgimiento de la Cultura Maya Motagua, que desde el año 400 a.C. ya exportaban el jade a toda Mesoamérica.

Cronológicamente, el área del río Tambor o Jalapa, presenta la evidencia de sitios más temprana de toda la región del Motagua, junto con La Reforma-Vega del Cobán y Palo Negro. Por el momento, el sitio La Ceiba es el más temprano reportado (Preclásico Medio); para el Preclásico Tardío surgen cinco nuevos sitios, sobresaliendo entre ellos La Laguna, que fue el centro más importante que incluyó rasgos arquitectónicos como el juego de pelota y un conjunto tipo acrópolis. También surge el sitio arqueológico de El Rosario. Todos estos sitios se mantuvieron a través del tiempo, con excepción del sitio El Arenal, que sólo fue ocupado en el periodo Preclásico.

Los asentamientos de la entidad política de La Laguna, por encontrarse en un área montañosa no apta para el cultivo, dependieron del comercio del jade para establecer su base económica y de allí su importancia dentro de la región.

Tabla No. 7
Entidad Política La Laguna

SITIO	Peso	Rango Regional
La Laguna	150	A
Quebrada Honda	38	B
El Zarzal	47	B
San Vicente	46	B
Monte Grande	72	B
El Arenal	30	B
El Rosario	30	B
Los Encuentros	30	B
Cerro Choconhueso	30	B
La Ceiba	25	B
Cerro Aguilucho	38	B
Carrizal Grande	25	C

VI Entidad Política: La Reforma- La Vega del Cobán

Ocupó un territorio de 164 km². Se encuentra delimitada al Este por la entidad política de El Taladro y La Laguna; al Oeste por la entidad política del Mármol; al Sur por la entidad política de Palo Negro y al Norte por la entidad política del El Blanco (Figura 15).

Los sitios que conforman esta entidad son: La Reforma-La Vega del Cobán (centro Tipo A). El Remolino, Las Pilas, La Oscurana, La Molienda, El Chaparro, El Divisadero, San Antonio, Labor de Duarte, La Vega-Los Llanos, El Paraíso, El Infiernillo, El Potrerón, Usumatlán, Antonbran (sitios Tipo B) y Hite (sitio Tipo C).

Esta entidad política es la que presenta la mayor cantidad de sitios secundarios, además de poseer en su territorio cuatro fuentes fluviales, dos provenientes de la Sierra de las Minas (río Teculután y río La Palmilla) y dos de las montañas de Jalapa (río Huité y río San Vicente). El territorio es una combinación de zonas montañosas y vegas, asentándose la mayoría de sitios en éstas últimas, a una altura de 300 m SNM; sin embargo, algunos de los sitios se asentaron en las áreas montañosas a una altura de 500 m SNM.

Los sitios Labor de Duarte y Usumatlán ocuparon una posición estratégica resguardando el territorio en las fronteras este y oeste, así como también el comercio proveniente por el río

Motagua. Los sitios ubicados en el río La Palmilla están cerca de la fuente de jade de Usumatlán, mientras que los sitios de La Molienda, El Chaparro, El Divisadero y la Vega del Cobán se ubicaron en las márgenes del río Teculután. La Reforma se encuentra en la cuenca del río Huité y los sitios El Remolino y Antonbran se ubicaron en la cuenca del río San Vicente.

El sitio más importante es La Reforma-La Vega del Cobán, ubicado en la desembocadura de los ríos Teculután y Huité. Ambos grupos poseen por lo menos un juego de pelota y un conjunto Tipo Acrópolis, además se les atribuye el control del comercio y los yacimientos de jade. Económicamente, esta entidad política se basó en la extracción y exportación de jade, evidente por la presencia de dos fuentes de dicho material. La primera se ubica a 4 km al norte del poblado actual de Usumatlán, que aparentemente fue explotada por los sitios secundarios de Las Pilas y La Oscurana. La segunda se ubica río abajo, en La Palmilla y continua siendo explotada en la actualidad. La tercer fuente se ubica en las márgenes del río Teculután (Taube *et.al.* 2004, Versión Digital FAMSI). A esta evidencia se suma la localización de un taller de jade en el sitio de La Vega del Cobán, hallazgo que reafirma la premisa de que tanto este sitio como La Reforma, tuvieron control sobre la extracción, proceso de producción y exportación del jade.

El basalto fue otra materia prima controlada, que se ubica en una fuente en el Cerro Mal Paiz, además se encontró un taller de este material en el sitio La Reforma, que produjo piedras de moler con soportes pequeños y manos de moler planas, cilíndricas y rectangulares con extremos biselados (Romero 1999: 78). Otro material que se trabajó fue la obsidiana y además se detectó una fuente de pómez, la cual posiblemente se usó en la época prehispánica.

Esta entidad política fue ocupada desde el periodo Preclásico Medio con el surgimiento de los sitios La Vega del Cobán, La Reforma y el Infiernillo. En el Clásico Temprano surgen cuatro nuevos sitios que se mantuvieron hasta el periodo Clásico Tardío, periodo en el que surge la mayoría de sitios secundarios.

Esta entidad política y la de Guaytán-Vargas, son las más grandes y las que presentan arquitectura más elaborada, así como en las que se han reconocido más áreas de actividad económica, al igual que los recintos religiosos y políticos de mayor importancia en la región, por lo que se asume que la misma estuvo dominada esencialmente por estas dos entidades.

Cuadro No. 8
Entidad Política La Reforma-Vega del Cobán

SITIO	Peso	Rango Regional
La Reforma-La Vega del Cobán	411	A
El Remolino	31	B
Las Pilas	28	B
La Oscurana	13	B
La Molienda	17	B
El Chaparro	33	B
El Divisadero	30	B
San Antonio	25	B
Labor de Duarte	28	B
Las Vegas y Llanos	76	B
Antonbran	47	B
El Paraíso	25	B
El Infiernillo	62	B
El Potrerón	57	B
Usumatlán	37	B
Huité	25	C

VII Entidad Política: Palo Negro

El territorio que ocupó fue de 91 km². Al Oeste está delimitada por la entidad política de La Laguna, al Este por la entidad política de El Mármol; al norte por la entidad política de La Reforma-Vega del Cobán y al Sur por las montañas de Jalapa (Figura 15).

Los sitios que abarca esta entidad son: Palo Negro (centro Tipo A), Los Cocos, La Puerta, El Conacastillo, Las Joyas y Tres Pinos (centros Tipo B). San Francisco, El Encinal, La Oscurana/Huité y San Miguel (centro Tipo C).

Los sitios se asentaron al sur del río Motagua, en la zona montañosa del margen oeste del río Huité. La región es similar a la de la entidad política de La Laguna, en la cual los sitios están a una altura mayor de los 500 m SNM, ubicados en los bordes escarpados naturales.

El sitio Palo Negro es el segundo reportado con mayor número de estructuras en el área central, se ubica en tres amplias lengüetas en la cuenca del río Huité y al parecer tuvo control sobre los recursos naturales provenientes de esa serranía.

La economía de esta entidad política todavía no está establecida, pero seguramente el comercio fuera de la región del Motagua Medio no fue su fuerte, ya que se encuentra muy alejada del río. Es posible que al igual que La Laguna se dedicara específicamente a la extracción de la materia prima del jade, sin embargo aún no se ha encontrado ningún yacimiento de dicho mineral que corrobore tal suposición.

Cronológicamente, los sitios de esta entidad son preclásicos y de ellos sólo el sitio Palo Negro cuenta con ocupación continua desde el Preclásico Tardío hasta el Clásico Tardío; al igual que los demás centros. Es posible que Palo Negro empezara a ser un sitio importante en el Clásico Temprano, pero probablemente estuvo controlado por los sitios de la cuenca del río Teculután. En el periodo Clásico Tardío surgen cinco nuevos sitios y al parecer para esta época, Palo Negro ya gozaba de independencia, lo que le permitió establecer nuevos poblados dentro de su territorio.

Tabla No. 9
Entidad Política Palo Negro

SITIO	Peso	Rango Regional
Palo Negro	136	A
Los Cocos	38	B
La Puerta	30	B
El Conacastillo	37	B
Las Joyas	28	B
Tres Pinos	33	B
San Francisco	25	C
San Miguel	25	C
El Encinal	25	C
La Oscurana/Huité	25	C

VIII Entidad Política: El Mármol

El territorio que ocupó fue de 143 km². Al Oeste se delimita por la entidad política de La Reforma-Vega del Cobán y Palo Negro; al Este por la entidad política de Chispán-Río Hondo; al Sur no se logró determinar su extensión y al Norte está delimitada por la entidad de El Blanco (Figura 15).

Los sitios que componen esta entidad son: El Mármol (centro Tipo A). Plazuela, Lo de Mejía, Sunzapote y Ojo de Agua (centros Tipo B). La Laguna-Estanzuela, San Nicolás y El Guayabal (centros Tipo C).

Los sitios se asentaron en las márgenes de los ríos Motagua y Pasabien. El sitio El Mármol se encuentra en una serie de lengüetas formadas por el río Motagua y es el más importante, ya que se ubica en la parte más estrecha del río Motagua. La región cuenta con una de las planicies mayores de la cuenca media del río Motagua de aproximadamente 77 km², de tierra bastante fértil, por lo que en la actualidad han desaparecido muchos sitios prehispánicos debido al avance de la frontera agrícola.

La única fuente fluvial la constituye el río Pasabien, que nace en la Sierra de las Minas. Los sitios se asentaron en las lengüetas del margen este, en la parte baja del río y cerca de la confluencia entre los dos ríos, Motagua y Pasabien.

La economía de esta entidad política todavía no se ha establecido, pero posiblemente la agricultura jugó un importante papel debido a sus vegas fértiles, pues actualmente cuenta con fincas dedicadas al cultivo de melón y tabaco. El tener acceso al río Pasabien y parte de la Sierra de las Minas pudo haberle proveído de recursos, tanto minerales como de fauna y flora. Además, la ubicación de un embarcadero y del río Motagua, hace pensar en que este sitio tuvo un papel importante en el control del comercio que transitó por el río.

Cronológicamente, esta entidad política cuenta con evidencia desde el Clásico Temprano en los sitios de Sunzapote y Lo de Mejía. En el Clásico Tardío, estos sitios continúan con su ocupación, pero también surge el sitio El Mármol. Lamentablemente, los materiales

provenientes de los reconocimientos no ayudaron a establecer una mejor cronología, además de la desaparición total de algunos sitios.

El Mármol debió haber jugado un papel importante, pero hasta la fecha es una de las áreas menos conocidas, lo cual hace imposible tratar de entender su evolución política y económica.

Tabla No. 10
Entidad Política El Mármol

SITIO	Peso	Rango Regional
El Mármol	153	A
El Guayabal	47	B
La Plazuela	31	B
Lo de Mejía	28	B
Sunzapote	25	B
Ojo de Agua	68	B
San Nicolás	25	C
La Laguna/Estanzuela	25	C

IX Entidad Política: Chispán-Río Hondo

El territorio que ocupó esta entidad política es desconocida, ya que se conoce solamente el límite Oeste y Norte. El Oeste está delimitado por la entidad política El Mármol, al Este se extiende a lo largo del departamento de Gualán. Los asentamientos localizados en este municipio se encuentran totalmente destruidos y sólo se ubicaron áreas con materiales arqueológicos en la superficie. El límite Sur se desconoce y el Norte está delimitado por la entidad política El Blanco (Figura 15). Los sitios que componen esta entidad son: Chispán-Río Hondo (centro Tipo A), Quebrada de los Patios, Casa de Pinto, Las Joyas, El Puente, Jumuzna, Guasintepeque, Jalapán, El Resbalón (centros Tipo B). Purilá es otro sitio que se localiza en la márgenes del río Grande en Zacapa, pero del cual todavía no se tiene ningún dato (Romero, comunicación personal 2006). La Melonera, Estación Robles, Guasintepeque, Finca García, Jalapán, El Resbalón, Poza Capulín, Tasú, Manzanotal-Subinal y Juan Ponce (centro Tipo C).

Los sitios fueron construidos a lo largo del río Motagua y los sitios principales Chispán y Marines/Río Hondo, se ubicaron en la confluencia del Río Hondo. Esta entidad, al igual

que El Mármol, tiene una vega bastante ancha que abarca hasta la cabecera departamental de Zacapa. Lastimosamente esta región también ha sido usada para la siembra de melón y tabaco, lo que ha destruido la mayoría de los asentamientos prehispánicos, como el caso de Chispán, mencionado como un sitio muy importante y que poseía un embarcadero (Paredes comunicación personal, 2003) y que fue visitado por parte de estudiantes de la Universidad de San Carlos de Guatemala, luego del terremoto ocurrido en 1976. Era un sitio conocido por poseer muchas estructuras (Laporte, comunicación personal, 2005), pero cuando este sitio fue revisitado por el PAMM en el año 2000, ya sólo se observó un promedio de 15 estructuras de un grupo habitacional, pues el resto de estructuras del centro fueron destruidas por la construcción de casas modernas de la aldea que posee el mismo nombre, aunado a la actividad agrícola y ganadera. Marines/Río Hondo, es el sitio con mayor peso y posee una acrópolis y un juego de pelota, además de diversas áreas habitacionales. Los sitios están a una altura promedio de 300 m SNM.

Definir cuál fue su base económica es bastante difícil, ya que por el momento no se posee mucha información sobre centros especializados en la producción de alguna materia prima. Una posibilidad puede ser el comercio, ya que es el último centro de Tipo A en el límite Oeste de la Cuenca Media del río Motagua, el cual posiblemente controló todos los productos que eran enviados de la zona de Quiriguá y el Caribe. Como se mencionó antes, esta entidad política tiene la vega más grande de toda la región, que abarca 9 km Norte-Sur y 6 km Este-Oeste, una de las tierras más fértiles y que en la actualidad sigue siendo utilizada para la siembra de diferentes productos. Por último, es posible que hayan explotado el jade, ya que según reporta Taube y su equipo, actualmente se está extrayendo jade de un yacimiento en la parte baja del río Hondo (Taube *et.al.* 2004: Versión Digital: FAMSI). Hasta el momento no se ha reportado si esta fuente fue utilizada en la época prehispánica, pero sí se han reportado talleres (*op.cit.*) en el sitio de Marines/Río Hondo. Por tanto, sabemos que sí trabajaron el jade, pero no de donde lo obtuvieron.

Cronológicamente, se sabe que esta región fue ocupada desde el Preclásico Tardío, evidente por la presencia de cerámica en los sitios de Marines/Río Hondo y Las Joyas, quienes también presentaron evidencia del Clásico Temprano y del Clásico Tardío. En el periodo

Clásico Temprano, el sitio de Marines/Río Hondo comienza a surgir como entidad política, al mismo tiempo que empezó a surgir el sitio de Chispán al frente del sitio de Marines/Río Hondo. En este periodo surgen los sitios de Quebrada de los Patios, Casa de Pinto, La Pepesca y Jumuzna. En el Clásico Tardío, todos los sitios anteriores mantuvieron su ocupación. En esta entidad política, como ya se ha mencionado, no se han encontrado muchas evidencias que ayuden a estudiar las relaciones políticas y económicas.

Tabla No. 11
Entidad Política Chispán-Río Hondo

SITIO	Peso	Rango Regional
Chispán-Río Hondo	175	A
Quebrada de los Patios	38	B
Casa de Pinto	30	B
El Puente	47	B
Jojuzna	53	B
La Pepesca	25	B
La Melonera	25	C
Puliná	-----	-----

X Entidad Política: El Blanco

El territorio que ocupó esta entidad política es desconocida por el momento, ya que sólo se cuenta con una frontera que es la Sur, que está delimitada por las entidades políticas de La Reforma-Vega del Cobán y El Mármol. Hacia el Norte, Este y Oeste, posiblemente estuvo delimitada por los cerros que circundan la vega en la que se asentaron (Figura 15). El único sitio que posee es El Blanco (centro Tipo A), pero se tiene conocimiento de otros centros cercanos, ubicados sobre los cerros que rodean a El Blanco, pero que todavía no han sido localizados.

El Blanco está ubicado en medio de la Sierra de las Minas, en una vega angosta de 4 km de largo por 300 m de ancho en promedio, formado por los ríos Blanco y Negro. Es el sitio que se encuentra a mayor altura de todos los reportados en la Cuenca Media del río Motagua y está rodeado por cerros que tienen una altura de 1800 y 1400 m SNM. Es posible que su ubicación sea estratégica y que sea el límite Norte de la Cultura Maya Motagua.

Por el momento es difícil establecer su función y sobre todo cómo subsistió a tanta altura, ya que los ríos tienen una temperatura baja por lo que no existe ningún tipo de animal acuático del cual se pueda subsistir. Una posibilidad es que este sitio sea más cercano a los recursos naturales de la Sierra de Las Minas y que su economía se haya basado en la caza y exportación de plumas vistosas de diferentes aves, debido a que en su territorio existe una parte de bosque nuboso en el que se han observado especies como el quetzal. Esta hipótesis lastimosamente no se puede comprobar debido a que las plumas son materiales perecederos, por lo que no dejan ninguna evidencia material. Una de las hipótesis más fuerte es el control que pudo tener sobre una fuente de jade, ya que en la actualidad se está extrayendo este mineral de un yacimiento ubicado en el río Blanco (Taube *et.al.* 2004), pero no se han realizado reconocimientos para establecer si este fue usado por los habitantes de la región.

Cronológicamente, este sitio data del periodo Clásico, ya que no se logró recuperar una muestra suficientemente grande para reconocer tipos característicos de algún periodo en específico. Otro problema es que en 1999 la tormenta tropical Mitch cubrió de lodo y piedras muchas de las estructuras, por lo que actualmente solo se observa el área ceremonial del sitio. El Blanco puede ser un sitio muy interesante para investigar debido a su posición estratégica. Valdría la pena establecer si este sitio funcionó como mojón, en el cual daba inicio el territorio de la cultura Maya Motagua.

Tabla No. 12
Entidad Política El Blanco

SITIO	Peso	Rango Regional
El Blanco	107	A

Modelo de las Entidades Políticas Análogas

Para explicar la organización sociopolítica de la cuenca media del río Motagua, se utilizó el Modelo de Entidades Políticas Análogas propuesto por Colin Renfrew en 1986, para comprender la organización política y económica de los centros dominantes de la región y el análisis de las interacciones que estos tuvieron con los centros secundarios.

El Modelo de las Entidades Políticas Análogas, hace énfasis en las homologías estructurales y en su funcionamiento dentro de la sociedad. No es un modelo estático, ya que constituye un estudio diacrónico interesado en explicar el desarrollo específico de la sociedad compleja a través del tiempo. Este modelo se enfoca en los procesos por medio de los cuales se entiende el crecimiento de los sistemas sociopolíticos y el surgimiento de la complejidad social (Renfrew 1986: 1).

Una propiedad de este modelo es que evita poner énfasis en las relaciones de dominio y subordinación entre las sociedades. Otra propiedad es que no considera a la unidad sociopolítica en forma aislada, sino regional, pues se debe entender que las entidades políticas no existen en forma aislada, especialmente en lo que respecta a las sociedades complejas. Por ende, en una región dada es posible identificar varios centros políticos autónomos, que por lo menos inicialmente eran parte de una sola jurisdicción unificada (Renfrew 1986: 2).

La identificación de las entidades políticas en esta investigación se basó principalmente en los modelos geográficos, pero estos fueron confirmados por el modelo de entidades análogas, ya que los sitios identificados como rectores, poseen los postulados más importantes para la aplicación de dicho modelo.

En cuanto a la utilización del concepto de las Entidades Políticas Análogas, Renfrew (1986:7-8) hace algunas inferencias:

- 1) En una región dada con población humana, las unidades sociales más altas en escala y complejidad de organización, deben ser denominadas como entidades políticas; tras el reconocimiento de una entidad política, se encontraran otras vecinas de escala y organización comparable dentro de la misma región.
- 2) Cuando se reconoce un cambio organizativo significativo y en particular un incremento en la complejidad social de una entidad política, en otras entidades de la región se darán los mismos cambios casi al mismo tiempo.

- 3) Se puede predecir que varios cambios institucionales nuevos aparecerán junto con el cambio organizativo. Esto incluye rasgos arquitectónicos tales como edificios monumentales de forma similar, sistemas complejos como la escritura, conjuntos de artefactos específicos y especiales, que pueden estar asociados con un estamento alto en la sociedad en cuestión; incluyendo las tradiciones funerarias, indicativas de prácticas rituales que reflejan y quizás refuerzan la organización local.
- 4) Los rasgos observados no deberán ser atribuidos a un sólo lugar de innovación, por lo menos en las fases tempranas de desarrollo, sino a una extensión más amplia a medida que el significado cultural lo permita, pues deben verse como producto del desarrollo que surge en un mismo tiempo entre varias entidades políticas de una misma región.
- 5) Se propone con frecuencia que el proceso de transformación no ocurre simplemente como resultado de procesos internos tendientes hacia la intensificación, sino por las interacciones entre las entidades políticas análogas independientes, que se pueden examinar bajo los siguientes aspectos:
 - a) Competencia (incluyendo la guerra) y emulación competitiva.
 - b) Intercambio simbólico y transmisión de la innovación.
 - c) Un flujo incrementado en el intercambio de bienes.
- 6) Además, estas aseveraciones generales (que dice que varias transformaciones organizativas pueden explicarse en términos de interacción entre las entidades políticas análogas), podrían servir para hacer una predicción ulterior. En una región con entidades políticas análogas que no están altamente organizadas, pero que muestran fuertes interacciones tanto a nivel simbólico como material, se pueden predecir las transformaciones en estos estados con la intensificación de la producción y el posterior desarrollo de estructuras jerárquicas para el ejercicio del poder.

Aplicación del Modelo de Entidades Políticas Análogas

Las investigaciones arqueológicas buscan explicar el desarrollo sociocultural, político y económico de un sitio (en algunos casos regional), por medio de diferentes modelos teóricos adaptados a los resultados obtenidos en los trabajos de campo (Romero 1999: 96). El caso de la Cuenca Media del río Motagua, no ha sido la excepción. En este trabajo se utilizaron dos modelos geográficos y el modelo de Entidades Políticas Análogas para explicar de una manera general el desarrollo de la región desde el periodo Preclásico Medio hasta el periodo Clásico Tardío.

En esta época, la cultura Maya Motagua se encuentra en una fase de estudio muy básica, ya que varias de las investigaciones realizadas se han enfocado primordialmente en el estudio del jade y sus procesos de manufactura, pero poco se ha investigado sobre la población que habitó, explotó y distribuyó este mineral al resto de pueblos mesoamericanos. Hasta la fecha, son contados los estudios que se han centrado en la evolución cultural, sobresaliendo los trabajos de José Paredes y Luis Romero, que enfocaron sus investigaciones en establecer la organización social de los sitios La Reforma-Vega del Cobán, así como también de Chispán-Río Hondo entre otros.

Lastimosamente, no se ha podido determinar hasta la ahora el territorio que ocupó la cultura Maya Motagua y sólo se han localizado sitios con ciertas similitudes en la región de Sansare, Jalapa, Izabal y Honduras. Todas estas regiones sólo han tenido estudios enfocados en la conformación de un inventario de centros, sin que se hayan realizado estudios más intensivos que ayuden a comprender esta cultura que sigue en el olvido, en comparación con las investigaciones de las culturas prehispánicas que habitaron lo que actualmente es Guatemala. Esto no quiere decir que el entendimiento de los grupos humanos que se asentaron en las márgenes del río Motagua sea nulo, pues al contrario, se tienen ya suficientes evidencias que nos permiten formular hipótesis y tener una idea más exacta de los habitantes y su compleja organización social.

La aplicación del Modelo de Entidades Políticas Análogas fue factible en la Cuenca Media del río Motagua, ya que la mayoría de los postulados para su aplicación fueron observados

en la región. Según Colin Renfrew, para aplicar el modelo es necesario poseer una zona particular que sea diferente a otras zonas y que en promedio debe contener 10 entidades políticas (Renfrew 1986: 2). En el caso de la Cuenca Media del Río Motagua, este postulado se cumple, ya que es una zona de ambiente heterogéneo y con características muy particulares, además, por medio del modelo de Gravedad se establecieron 10 sitios mayores.

La evidencia más temprana encontrada hasta la fecha en la región, data del 800-350 a.C. correspondiente al periodo Preclásico Medio, según materiales recuperados en el sitio de La Ceiba, La Reforma-Vega del Cobán y Guaytán-Vargas. Los asentamientos de esta época fueron constituidos principalmente por plataformas pequeñas sobre las que se erigieron estructuras de materiales perecederos. La mayoría de los sitios reportados de este periodo, son aquellos en los que ya se han realizado trabajos de excavación sistemática, con excepción del sitio La Ceiba.

Los materiales asociados con este periodo son el tipo Usulután y Corinto Manchado (Romero 1999: 98). De momento es difícil identificar de donde provinieron estos grupos humanos y por qué se asentaron en esta región. Una de las características de este valle, es que posee varias fuentes fluviales provenientes de la Sierra de las Minas y de las montañas de Jalapa que flanquean el valle al Norte y Sur. Las fuentes pluviales proveyeron a los pobladores no sólo de un recurso importante como lo es el agua, la cual no sólo fue utilizada para el consumo, sino también como vía de comercio, de materia prima para la construcción de los centros ceremoniales y habitacionales. Además las sierras proporcionaron acceso a diversidad de especies animales y vegetales, así como también la sirvieron para extraer minerales como jade y basalto. En el sitio La Ceiba se localizó una fuente de jade azul, que está asociada a cerámica perteneciente al periodo Preclásico Medio, lo que hace suponer que el jade ya representaba una materia prima importante para el desarrollo de las sociedades de la cultura Maya Motagua en este periodo.

En el Preclásico Tardío surgen 14 nuevos asentamientos a lo largo de la cuenca del río Motagua. La mayoría de los pobladores buscaron las vegas cercanas al río Motagua y

sobretudo se asentaron en las confluencias de los ríos Tambor y Las Ovejas. En este periodo surgen sitios como Chispán-Río Hondo, El Taladro, La Laguna, Los Bordos-Espíritu Santo y La Vega de las Ovejas, que mantuvieron su ocupación hasta el periodo Clásico Tardío. La mayor concentración de sitios se ubica en la cuenca del río Tambor. Al parecer, estos sitios ya poseían el control sobre los recursos naturales provenientes de las montañas de Jalapa, en especial el jade y sus fuentes, que ya eran exportadas y comercializadas a distintas regiones lejanas como el Altiplano y Costa Sur guatemalteca.

El surgimiento de estos nuevos centros se debió al crecimiento de la población en las márgenes de los ríos principales y la competencia por el control del proceso de manufactura y exportación del jade, que constituyeron los factores principales para que surgiera una jerarquía social. Sitios como Guaytán-Vargas, La Reforma-Vega del Cobán, Chispán-Río Hondo, El Taladro, Vega de las Ovejas y Palo Negro, se ubicaron en las mejores tierras aptas para el cultivo, lo cual aunado a su ubicación estratégica en la confluencia de ríos subsidiarios con el Motagua, les permitió controlar una de las fuentes fluviales y comerciales más importante de la región, que les permitió intercambiar productos con sitios dentro de la misma área, así como con otros pueblos prehispánicos de Guatemala.

En el periodo Clásico Temprano los centros mayores reafirman su poder y crean nuevos centros ubicándolos en áreas estratégicas, tanto en la ribera del río Motagua, así como adyacentes a los yacimientos de jade y otros recursos como el basalto. En esta época los sitios de Guaytán-Vargas, La Reforma-Vega del Cobán, Chispán-Río Hondo, Ananopa-Vega de las Ovejas, El Taladro, La Laguna, El Espíritu Santo-Los Bordos y Palo Negro fueron dirigidos por un grupo privilegiado, convirtiéndose en centros autónomos con sus propios centros ceremoniales. Al parecer, los dirigentes contaban con una autoridad centralizada, según el diseño de las plazas y estructuras con fines ceremoniales y administrativos. Un ejemplo de lo anterior son las plazas, que estaban formadas por un juego de pelota y una serie de construcciones de tipo acrópolis, desde donde ejercían su supremacía sobre los otros sitios que ocuparon la región (Romero 1999: 99). Ahora bien, los sitios secundarios no cuentan con un área ceremonial definida, no tienen juego de pelota o conjuntos de tipo acrópolis, aunque posiblemente contaron con estructuras

ceremoniales a una escala menor. Dichos sitios presentan un asentamiento disperso y sus estructuras son modestas, pues en muchos casos tuvieron una altura menor a los 2 m.

Los sitios rectores ya pueden ser nombrados como entidades políticas análogas para el Clásico Temprano. Se considera que todos los sitios de Tipo A alcanzaron su autonomía y tuvieron los medios necesarios para ejercer su poder sobre las pequeñas entidades que se localizaban en las zonas periféricas. Los centros rectores de la región, en el caso de La Reforma-Vega del Cobán, Guaytán-Vargas, La Laguna, Palo Negro, El Taladro, Ananopa-Vega de las Ovejas y El Espíritu Santo-Los Bordos, se consideran como entidades políticas análogas ya que no se posee ninguna evidencia material o escrita, que atestigüe la presencia de un gobernante extranjero que ejerciera un poder sobre las élites locales, lo que demuestra que eran entidades autónomas que controlaron la región.

El surgimiento de estas entidades y de su poder pudo basarse en el control que estas tenían sobre los cultivos en las vegas de los ríos, además de estar ubicadas en su mayoría cerca de una de las rutas de comercio más importantes, aunado al comercio interno que fue mutuo entre las entidades políticas, según la presencia de jade en un grupo de Guaytán-Vargas, en el cual por medio de análisis de laboratorio se logró determinar que este mineral provenía de la fuente Manzanotal, ubicada a más de 15 km de distancia (Olmedo y González s.f.: 85), que se ubica en el territorio de la entidad política de El Taladro.

En el periodo Clásico Tardío, las relaciones comerciales se expanden y todos los centros de Tipo A mantienen el control sobre el comercio y la extracción del jade. La explosión demográfica es la más alta en toda la historia prehispánica del valle de la Cuenca Media del río Motagua, contabilizándose 10 entidades políticas y 90 sitios secundarios. Los sitios con mayor complejidad son Guaytán-Vargas y La Reforma-Vega del Cobán, quienes poseen la mayor cantidad de sitios secundarios y el territorio más amplio y con mayor diversidad de recursos naturales.

La diferenciación social es más marcada en el Clásico Tardío, la organización social es totalmente centralizada y giran alrededor de las élites locales, según la concentración de

estructuras más altas en el área ceremonial, así como de grupos residenciales de élite que tuvieron una relación más cercana a ellas. Las estructuras alcanzan alturas que sobrepasan los 5 m, plataformas de 100 m de largo por 15 m de ancho. Además, las formas de enterramiento son muy complejas, las cámaras funerarias reportadas en varios de los centros rectores poseen las mismas características y su elaboración constituye un esfuerzo constructivo y arquitectónico no observado con anterioridad en la región. Por lo general, este tipo de cámaras está asociada a las áreas residenciales del linaje dominante, mientras que los entierros del resto de la población consisten de cistas colocadas en los patios. En los sitios secundarios se observan pocos cambios y por lo general se asientan en las vegas más altas cercanas a las fuentes de materia prima, en algunos casos los sitios se ubicaron cerca de los límites territoriales de las entidades políticas.

Los centros rectores compartieron varias características en cuanto a la arquitectura, así como también en el intercambio simbólico. Al parecer, todos los grupos poseyeron una misma religión y un sólo sistema político, dirigido por élites asentadas en los sitios rectores, que tuvieron control sobre las fuentes de jade como recurso principal mineral, que podían exportar e intercambiar, ya sea por materiales exóticos provenientes de otras áreas, así como por su independencia política. Aunque no se puede pensar que la complejidad que alcanzaron estos grupos humanos dependió totalmente de este mineral, sí podemos aseverar que jugó un papel fundamental en el surgimiento de las élites, derivada de la competencia entre los centros rectores por la adquisición y control de las fuentes de jade, lo que pudo llegar a provocar rupturas dentro de los grupos humanos de esta región.

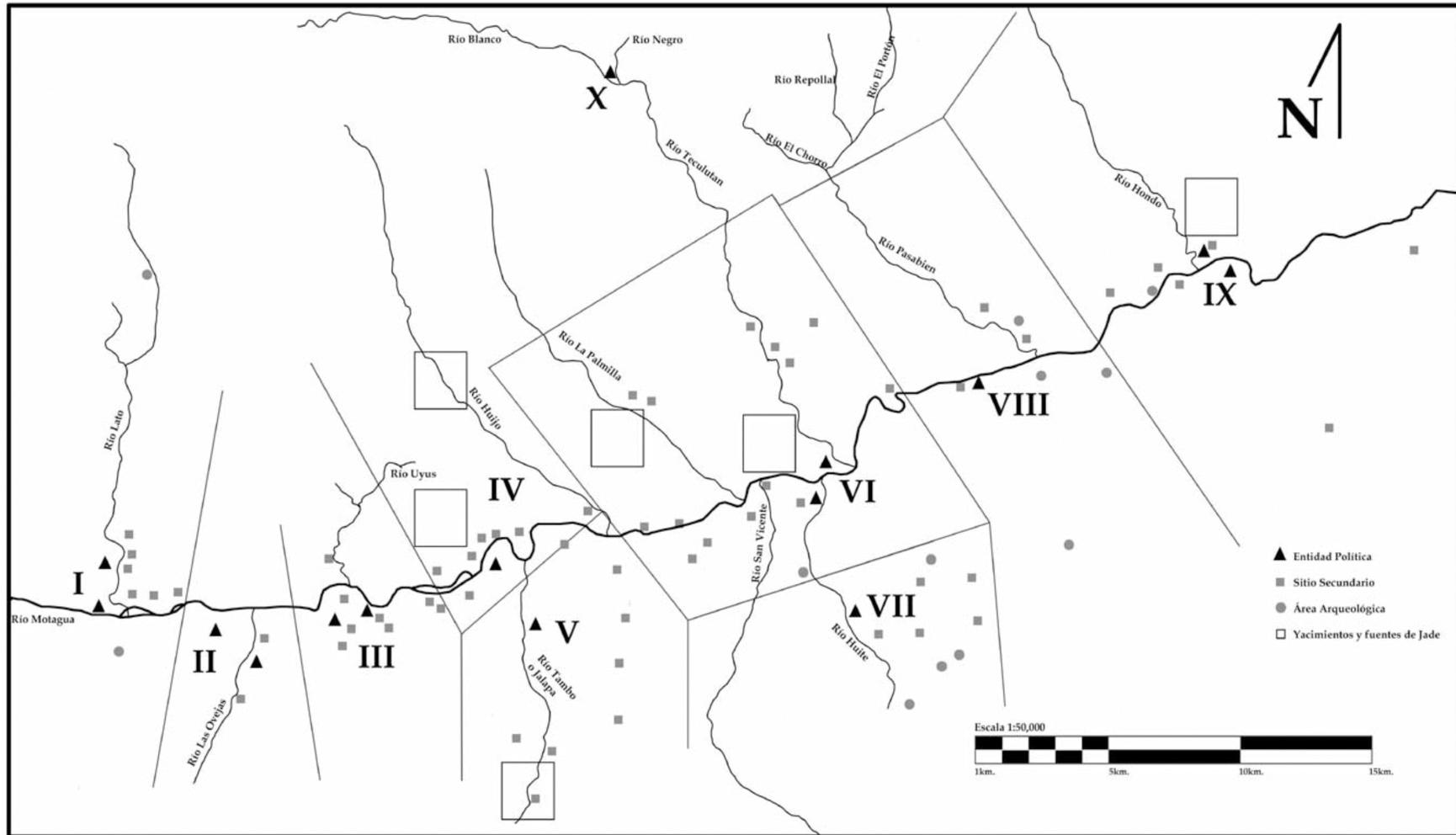
El río Motagua fue otro de los factores fundamentales en el desarrollo social de las élites dominantes de los centros mayores, ya que se tienen suficientes evidencias de artefactos foráneos asociados a contextos funerarios y habitacionales, que son proceden de lugares tan lejanos como las Tierras Bajas Mayas, así como cerámica del Altiplano de Guatemala y de Copán. El Copador es uno de los tipos policromos más frecuentes en la muestra cerámica, lo que nos indica un comercio firme entre los valles de Copán y del Motagua, lo cual resulta curioso, ya que en Quiriguá y los sitios del Bajo Motagua, en donde se ha reconocido filiación política a Copán, la muestra cerámica, en especial del tipo Copador,

no es cuantitativamente significativa pese a estar más cerca y poseer dos rutas de comunicación con Copán (Fash 1986:112-113), lo que nos indica la existencia de una red de comercio más estrecha entre las élites de Copán y las de la Cuenca Media del río Motagua.

Otra evidencia material de comercio a larga distancia es el jade, pues se han encontrado artefactos de este mineral en varias regiones de Guatemala y Mesoamérica, pero los artefactos encontrados en Uaxactún, Kaminaljuyú y Nebaj fueron analizados por medio de análisis petrográficos determinándose que provenían de la fuente de Manzanotal, perteneciente a la entidad política de El Taladro (Olmedo y González s.f.: 87).

Lastimosamente, por falta de evidencias de datos epigráficos y lingüísticos es prácticamente imposible determinar las relaciones de parentesco y el desarrollo de la cultura Maya Motagua con exactitud. Las últimas etapas de los habitantes de esta región, están todavía sin ser resueltas, es difícil entender las causas que motivaron el deterioro de la organización política e ideológica y que los llevaron a su colapso. Este último fenómeno no se pudo comprender con la aplicación del Modelo de las Entidades Políticas Análogas, ya que como afirma Escobedo “*...no tiene mucha utilidad para la explicación de la debilitación y desintegración de las entidades, factor que parece haber tenido incidencia en el colapso*” (Escobedo 1991:72).

Figura 15: Ubicación de las entidades políticas y su territorio



CAPÍTULO IV

RESULTADOS FINALES

La Cuenca Media del río Motagua estuvo habitada por la cultura llamada Maya Motagua y ha sido investigada desde la década de 1930 y como resultado de los estudios realizados por los distintos investigadores, el conocimiento de esta población está saliendo a luz, tanto en lo que respecta a sus relaciones políticas y económicas, como a su importancia dentro de un área dominada por los grandes centros construidos por grupos de origen Maya.

La cultura Maya Motagua ocupó un área de más de 450 km², en la que se asentaron un total de 90 centros divididos en tres rangos. Con base a la aplicación de los modelos de Gravedad y de los Polígonos de Thiesseen, se logró definir la presencia de 10 sitios de Tipo A (entidades políticas), 59 sitios que pertenecen al Tipo B y 11 áreas arqueológicas del Tipo C.

Para que un sitio sea considerado como entidad política en la región, debe incluir al menos un juego de pelota o un conjunto de tipo acrópolis, que son los elementos arquitectónicos más importantes y denotan la presencia de un linaje dominante, que necesitó la presencia de estas estructuras para ejercer su legitimidad al poder.

Por medio de los reconocimientos y excavaciones en diferentes sitios, se logró determinar que la región estuvo ocupada desde el periodo Preclásico Medio hasta el Clásico Tardío, según la muestra cerámica reportada por Smith y Kidder y las investigaciones realizadas por el PAMM.

Los primeros sitios durante el Preclásico tuvieron las mismas oportunidades de acceso a los recursos naturales provenientes de la Sierra de las Minas y las montañas de Jalapa, las que fueron explotadas y utilizadas para la conformación de centros rectores, promovidos por la competencia de la adquisición de los recursos principales y más valiosos, como el jade.

Durante el periodo Clásico Temprano, los sitios rectores pueden ser considerados como entidades políticas análogas, ya que poseyeron los mecanismos necesarios para ejercer poder sobre sitios más pequeños, que se ubicaron en las cuencas de los ríos subsidiarios del río Motagua.

El periodo en el que se contó con una notoria jerarquización social y aumento de la población, fue el Clásico Tardío, en el cual el comercio y los linajes de los centros primarios tuvieron total control del valle y las sierras paralelas. La economía estuvo basada primordialmente en la agricultura, proveniente de las vegas formadas por el río Motagua y subsidiarios, además del comercio regional de productos como el basalto y la exportación del jade a otras áreas de Mesoamérica.

Los cambios sociales ocurridos a lo largo de casi 2,000 años de ocupación prehispánica, afectaron simultáneamente a todas las entidades políticas, lo cual es evidente en los cambios arquitectónicos, la formación de nuevos centros y la complejidad funeraria.

El jade jugó un papel fundamental en la organización política y económica de la región, ya que la mayoría de los sitios rectores tuvieron control sobre las fuentes y talleres especializados, en los que se realizaron trabajos de extracción y lapidación de este mineral, para luego ser intercambiados por diferentes artefactos. Además se utilizó el río Motagua y las rutas terrestres para la importación del jade y otros productos locales a ciudades tan lejanas como Uaxactún y Kaminaljuyú. La ruta comercial del río Motagua tuvo un papel importante durante toda la época de ocupación humana en el valle, ya que fue utilizada como medio de transporte, comercio e intercambio, lo cual permitió mantener contacto con los habitantes de las Tierras Altas, Tierras Bajas y Honduras, posibilitando que los grupos dirigentes de la región afianzaran cada vez más el poder político y económico.

La interrogante que se planteó para la realización de este trabajo, fue comprobada por medio de la utilización de los modelos geográficos. Los resultados luego de su aplicación, fueron corroborados por medio del modelo teórico de las entidades políticas análogas.

Los resultados expuestos en esta investigación no son definitivos, en primer lugar porque la mayoría de sitios no han sido sometidos a un trabajo sistemático de excavación. Por lo tanto, la información presentada aquí proviene de los reconocimientos del área, realizados por diferentes proyectos. En segundo lugar, porque la fase de reconocimiento aún no ha finalizado, además de la dificultad para identificar otros centros rectores en el municipio de Gualán y la poca investigación que se ha realizado en los sectores altos de la Sierra de las Minas y las montañas de Jalapa.

Comentarios y Recomendaciones

Este trabajo se hizo con la intención de incentivar a otros investigadores a acercarse al estudio de un área poco estudiada, pero que resulta ser de suma importancia para el entendimiento de los pueblos prehispánicos. Durante casi 2000 años de ocupación, los habitantes de la Cuenca Media del río Motagua se asentaron en una región de clima hostil y con vegetación espinosa, a la que se adaptaron explotando sus recursos.

Esta investigación se centró específicamente en tratar de establecer las relaciones sociopolíticas y económicas, utilizando para ello los modelos descritos en los capítulos anteriores. Los resultados de este trabajo podrán variar en algunos aspectos, a medida que las investigaciones en la región continúen, al igual que en las áreas que circundan el valle del Motagua, que también deben ser más estudiadas, para poder identificar con exactitud los límites territoriales de la cultura Maya Motagua.

De manera especial, este trabajo fue creado con el fin de crear conciencia en las autoridades que tienen relación con la protección y conservación del patrimonio cultural de Guatemala, para que muestren más interés en el área, ya que al igual que la mayoría de sitios de este país, los sitios Arqueológicos están en peligro de desaparecer, tanto por el crecimiento de los pueblos y las fronteras agrícolas, como por la depredación intensiva por grupos de saqueadores.

De la cultura Maya-Motagua, el único centro que se encuentra protegido parcialmente es Guaytán-Vargas, cuyo resguardo se restringe sólo al área ceremonial, propiedad del

Estado. Actualmente, gracias a los esfuerzos del arqueólogo José Paredes, se logró conservar un sector del área habitacional de La Reforma-Vega del Cobán. Es posible que en el futuro ambos sectores, sean los únicos testigos de la Cultura Maya-Motagua, cuya importancia es fundamental para el entendimiento de nuestro pasado prehispánico.

BIBLIOGRAFÍA

Acuña, Mary Jane y Ana Cristina Morales

- 2002 Excavaciones en el Patio 3 del Grupo D, Entierro 10, La Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.9* (editado por José Héctor Paredes): 5-13. Informe entregado al IDAEH, USAC, Guatemala.

Acuña, Mary Jane, Damaris Menéndez, Edwin Román y Boris Beltrán

- 2002 Evidencia del desarrollo doméstico en el Grupo D de La Vega del Cobán, cuenca media del río Motagua, Teculután, Zacapa. En *XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2001* (editado por J. P. Laporte, H. Escobedo y B. Arroyo): 578-583. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Archila Lemus, José

- 1928 *Monografía del Departamento de Zacapa*. Tipografía Nacional, Guatemala.

Barrientos, Tomás, Marion Popenoe de Hatch y Matilde Ivic de Monterroso

- 1999 Región del Oriente: del Preclásico al Postclásico. En *Historia General De Guatemala, Tomo I, Época Prehispánica*. (editado por Luis Luján): 331-338. Asociación de Amigos del País, Fundación para la Cultura y el Desarrollo, Guatemala.

Beltrán, Boris Fernando

- 2001 Excavaciones en la Estructura 3 y Levantamiento Topográfico del Grupo D del Sitio la Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.7* (editado por José Héctor Paredes): 41-48. Informe entregado al IDAEH, USAC, Guatemala.
- 2002 Excavaciones en la Estructura 18, Grupo D del sitio La Vega del Cobán, Teculután Zacapa. En: *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.8* (editado por José Héctor Paredes). Informe entregado al IDAEH, USAC, Guatemala.

Carpio Rezzio, Edgar

- 1994 La Obsidiana de la Colonia, Sansare: Utilización de Recursos Locales. En *VII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 1993* (editado por Juan Pedro Laporte y Héctor L. Escobedo): 147- 153. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.
- 1998 Artefactos de Obsidiana de la Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. *Estudios, Revista de Antropología, Arqueología e Historia*. pp. 2-17. Escuela de Historia, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Castellanos Cabrera, Jeannette Emperatriz

- 2003 *La Filiación Socio-política y Función del Sitio Arqueológico Las Pacayas, Sayaxché, Petén, durante el Clásico Tardío*. Tesis de Licenciatura en Arqueología, Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Castillo Brenda, Marroquín Midilia y Griselda Pérez

- 1999 Arqueología en el Municipio de Rio Hondo, Zacapa. Excavaciones en el sitio de Marines/Rio Hondo. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio*, Informe No. 6 (editado por Joé Héctor paredes): 5-15. Informe entregado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Cossich Margarita y Verny Ávila

- 2002 Excavaciones en el área libre entre los Grupos D-E (Entierros 14 y 15), La Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.8* (editado por José Héctor Paredes):49-64. Informe entregado al IDAEH, USAC, Guatemala.

Defensores de La Naturaleza.

- 2003 *Plan de Conservación de la Región Semiárida del Valle del Motagua*. Fundación Defensores de la Naturaleza, Guatemala.

Dengo, Gabriel

- 2003 Medio Físico de Guatemala. En *Historia General De Guatemala, Tomo I, Época Prehispánica*. (editado por Luis Luján): 51-86. Asociación de Amigos del País, Fundación para la Cultura y el Desarrollo, Guatemala.

Escobedo, Héctor L.

- 1991 *Epigrafía e Historia Política de los Sitios del Noroeste de las Montañas Mayas durante el Clásico Tardío*. Tesis de Licenciatura en Arqueología, Escuela de Historia, USAC, Guatemala
- 1993 Entidades Políticas del Noroeste de las Montañas Mayas Durante el Periodo Clásico Tardío. En *VI Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala. 1992* (editado por Juan Pedro Laporte, Héctor L. Escobedo y Sandra Villagrán de Brady): 3-24. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Espinoza, Gustavo

- 1952 Investigaciones Arqueológicas en San Agustín Acasaguastlán. En *Antropología e Historia de Guatemala. Vol. IV No. 1*. 19-49. Ministerio de Educación Pública, IDAEH.

Fialko, Vilma

- 1995 Yaxhá y Nakún: Jerarquías y Patrones de Asentamiento en sus Espacios Intersitios. *Mayab* 4:13-21. Sociedad Española de Estudios Mayas, Madrid.

Gall, Francis

- 1978 *Diccionario Geográfico de Guatemala*. Tomos II y IV. Instituto Geográfico Nacional de Guatemala, Guatemala.

Gendrop, Paul

- 1996 *Diccionario de Arquitectura Mesosamericana*. Editorial Trillas, México.

Gutiérrez, Oscar

- 1992 *Proyecto Arqueológico Sansare, Temporada de Campo Diciembre 1991* Informe entregado al IDAEH. USAC, Guatemala.
- 1993 *Proyecto Arqueológico Sansare, Temporada de Campo en San Cristóbal Acasaguastlán, Diciembre 1992*. Informe entregado al IDAEH. USAC, Guatemala.
- 2001 Los Artefactos de sílice de La Vega del Cobán. *Estudios, Revista de Antropología, Arqueología e Historia*. 3^a Época agosto 1998, pp. 10-31. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Hammond, Norman

- 1975 *Lubbantun A Classic Maya Realm*. Peabody Museum Monographs. 2. Harvard University, Cambridge.

Ichon, Alain

- 1986 *Reconocimiento Arqueológico en el Oriente de Guatemala: Departamento de Jalapa. Misión Científica Franco-Guatemalteca*. A.P. 346. Antigua Guatemala.
- 1991 El Juego de Pelota Prehispánico en el Oriente de Guatemala. En *Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala 1990* (editado por J. P. Laporte, S. Villagran, H. Escobedo, D. González y J. Valdés): 104-107. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Jiménez, Dimitri, María Alvarado, Gustavo Amarra, Erica Gómez, Griselda Pérez, Rony Piedra Santa y Milton Sarg

- 1998 Reconocimiento Arqueológico del Municipio de Gualán. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.5 noviembre-diciembre* (editado por José Héctor Paredes): 49-64. Informe entregado al IDAEH, Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Kidder, A.V.

- 1935 Notes on the Ruins of San Agustín Acasaguastlán, Guatemala. En *Contributions to American Archaeology*, No. 15. Pp. 108-123. Washington, D.C.

Laporte, Juan Pedro

1997 Organización Territorial y Política Prehispánica en el Suroeste de Petén. En *Atlas Arqueológico de Guatemala* No. 4. IDAEH-USAC, Guatemala.

2005 *La Organización Territorial y Política en el Mundo Maya Clásico: El Caso del sureste y centro-oeste de Petén, Guatemala*. Instituto de Investigaciones Historicas, Antropologicas y Arqueologicas. Escuela de Historia. USAC, Guatemala.

Laporte, Juan Pedro y Paulino Morales

1994 Definición Territorial en Centros Clásicos de Tierras Bajas: Una Aplicación Metodológica a la Región de Dolores. En *VII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 1993* (editado por Juan Pedro Laporte y Héctor L. Escobedo): 247-273. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Martin, Simon y Nikolai Grube

2003 *Chronicle of the Maya Kings and Queens*. Thames and Hudson Ltd, London.

Martínez, Christopher

2005 Análisis de la Cerámica de la Estructura 6 del Grupo F, del sitio la Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. *Práctica de Gabinete* No. 1. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Menéndez, Dámaris

1999 Excavaciones en la Estructura 2A, del Sitio La Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. En *Investigaciones del Programa del Motagua Medio*, Informe No. 7. junio-noviembre (editado por José Héctor Paredes): 19-34. Informe entregado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Olmedo Vera, Bertina y Carlos Javier González

S.F. *Areas de Actividad Relacionadas con el Trabajo del Jade*. Instituto Nacional de Antropología. México.

Paiz, Leonel Estuardo

1991 Informe sobre la Práctica de campo efectuada en el Proyecto EJPA, Temporada Diciembre de 1991. Informe entregado al Área de Arqueología, Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Parson, Jeffrey R.

1990 Critical Reflections on a Decade of Full-Coverage Survey in the Valley of Mexico. En *The Archeology of Regions: A Case for Full Coverage Survey* (editado por S. Fish y S. Kowakewski):7-31. Smithsonian Institution Press. Washington, D.C.

Paredes, José Héctor

- 1994 *El Contexto cerámico para la Expansión Social de los Grupos Humanos del Valle de Sansare, (1200-a.C.-300 d.C.)*. Tesis de Licenciatura en Arqueología, Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1996_a *Proyecto Arqueológico Sansare, Extensión Cabañas-Usumatlán. Temporada de Campo Noviembre-Diciembre 1995*. Informe presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1996_b *Proyecto Arqueológico Sansare, Extensión Huité, Zacapa. Temporada de Campo Junio-Julio, 1996*. Informe, Presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1997 *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Proyecto Arqueológico Sansare, Extension Huité-Teculután. Temporada de campo Noviembre-Diciembre, 1996*. Informe presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1998 *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 2. Temporada de Campo Junio 1997*. Informe Presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1998_b Síntesis del Desarrollo Social en la Cuenca del Río Motagua. *Estudios, Revista de Antropología, Arqueología e Historia*. 3^a Época agosto 1998, pp. 10-31. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1998_c *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 4. Temporada de Campo Junio 1998*. Informe Presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1998_d *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 5. Temporada de Campo Noviembre-Diciembre 1998*. Informe presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1999 *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 3. Temporada de Campo Noviembre-Diciembre 1997*. Informe Presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1999_b *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 6. Temporada de Campo 1999*. Informe presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 2001 *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 7. Temporada de campo Junio y Noviembre de 2000*. Informe Presentado al IDAEH. Escuela de Historia USAC, Guatemala.

- 2002 *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 8. Temporada de Campo Junio y Noviembre-Diciembre de 2001*. Informe entregado al IDAEH. USAC, Guatemala.
- 2003_a *Programa de Arqueología del Motagua Medio, informe 9. Temporada de campo Junio y Noviembre del 2002*. Informe presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 2003 *Programa de Arqueología del Motagua Medio, informe 10. Temporada de campo Junio y Noviembre 2003*. Informe presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC. Guatemala 2003.
- Pellecer, Mónica y Erick Rochette
- 2006 *Proyecto de Investigación Sobre la Producción de Jade en el Río Lato, San Agustín Acasaguastlán, El Progreso*. Informe Preliminar presentado al IDAEH. USAC y Pennsylvania State University, Guatemala.
- Ramírez Vargas, Margarita
- 2003 El Corregimiento de Chiquimula de la Sierra. En *Historia General De Guatemala, Tomo II, Época Colonial*. (editado por Luis Luján): 611-619. Asociación de Amigos del País, Fundación para la Cultura y el Desarrollo, Guatemala.
- Renfrew, Colin
- 1986 *Peer Polity Interactions and Socio-Political Change* (editado por C. Renfrew y J. Cherry). Pp.1-18 (Traducción, resumen y comentarios por Héctor L. Escobedo). Cambridge University Press, Cambridge.
- Rochette Erick
- 2006 Prospección Arqueológica de Superficie. En: *Proyecto de Investigación Sobre la Producción de Jade en el Río Lato*.(editado por Mónica Pellecer y Erick Rochette): 4-18. Informe Preliminar entregado al IDAEH, Universidad de San Carlos de Guatemala y Pennsylvania State University.
- Román, Edwin R.
- 2001 Excavaciones en las Estructura 4 y 5 del Grupo D del Sitio la Vega del Cobán, Teculután, Zacapa. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.7, Junio-Noviembre* (editado por José Héctor Paredes): 49-58. Informe entregado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala
- 2002 Excavaciones en las Estructuras 4 y 5 del Grupo D, de La Vega del Cobán. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.8* (editado por José Héctor Paredes): 3-16. Informe entregado al IDAEH. USAC, Guatemala.

Romero, Luis Alberto

- 1998 Excavaciones en el Area Ceremonial del Sitio La Reforma, Huité, Zacapa. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.4, junio* (editado por José Héctor Paredes): 23-31. Informe entregado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 1999 *La Organización Social del Sitio La Reforma en el Motagua Medio, Zacapa (300 a.C.-900d.C.): Análisis del Patrón de Asentamiento y Áreas de Actividad*. Tesis de Licenciatura en Arqueología, Escuela de Historia, USAC, Guatemala.
- 2002 La Reforma: un sitio del Clásico Temprano en la cuenca media del río Motagua. En *XV Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 2001*. (editado por J. P. Laporte, H. Escobedo y B. Arroyo): 584-588. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.
- 2005 *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 11. Temporada 2004*. Informe presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC. Guatemala.
- 2006 La Cerámica del Valle del Motagua Medio. En *Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe 13*. Informe presentado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC. Guatemala.

Romero, Luis, Karla Álvarez y Edwin Román

- 2001 Reconocimiento Arqueológico del Municipio de Estanzuela, Zacapa. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.7, Junio-Noviembre* (editado por José Héctor Paredes): 3-10. Informe entregado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala

Romero, Luis, Karl Taube, Zachary Hruby y Liliana Padilla

- 2003 Reconocimiento Arqueológico de la Cuenca del Río Tambor, Zacapa. En *Investigaciones del Programa de Arqueología del Motagua Medio, Informe No.10, Junio-Noviembre* (editado por José Héctor Paredes): 46-53. Informe entregado al IDAEH. Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Sharer, Robert

- 1998 *La Civilización Maya*. Fondo de Cultura Económica. Tercera Edición en español, México.

Sharer, Robert y William Coe

- 1979 The Quiriguá Project Origins, Objectives and Research in 1973 and 1974. En *Quiriguá Reports: Volumen I* (editor general Robert Sharer, editor del volumen Wendy Ashmore): 1-6. University Museum: University of Pennsylvania Philadelphia.

Schortman, Edward

- 1986 Interaction between the Maya and Non-Maya Along the Late Classic Southeast Maya Periphery: The View from the Lower Motagua Valley, Guatemala. En *The Southeast Maya Periphery*, (editado por Patricia Urban y Edward Schortman): 114 -137. University of Texas Press.

Smith, A. Ledyard y Alfred V. Kidder

- 1943 *Explorations in the Motagua Valley*. Carnegie Institution of Washington, Pub. No. 546. Washington, D.C.

Taube Karl, Zachary Hruby y Luis Romero

- 2004 Fuentes de Jadeita y Antiguos Talleres: Un Reconocimiento Arqueológico en el Curso superior del río El Tambor, Guatemala. Publicación Electrónica en www.famsi.com.

Valdizón Burmester, Wanda

- 1995 *Reconocimiento en la Cuenca del Río Poxte, Petén: Un Acercamiento a la Organización Política del Área*. Tesis de Licenciatura en Arqueología, Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Valencia, Miguel

- 1983 Excavaciones en Guaytán, Guatemala. *Nacxit*. 2 época, Volumen 4. Revista de Estudiantes/Escuela de Historia, USAC.

Vlcek, David y William Fash

- 1986 Survey in the Outlying Areas of the Copan Region, and the Copan-Quirigua Connection. En *The Southeast Maya Periphery* (editado por Patricia Urban y Edward Schortman):102-113. University of Texas Press.

Walters, Gary Rex

- 1980 *The San Agustín Acasaguastlán Archaeological Project: Report on the 1979 field season*. University of Missouri-Columbia.
- 1982 *The Pre-Columbian Jade Processing Industry of The Middle Motagua Valley of East-Central Guatemala*. Tesis Doctoral, Department of Anthropology, University of Missouri-Columbia.