

CRECIMIENTO DE POBLACIÓN Y COMPLEJIDAD SOCIAL

ASENTAMIENTO Y MEDIO AMBIENTE
EN LAS TIERRAS BAJAS MAYAS



ANABEL FORD

CONTENIDO

Lista de figuras	ix
Lista de cuadros	xi
Lista de láminas	xiii
Prólogo	xv
I. El proceso de desarrollo de los mayas de las tierras bajas centrales	1
El desarrollo de los mayas del período clásico	5
Resumen	11
II. Condiciones que fomentan el desarrollo de la complejidad social	12
La base teórica del modelo	14
Producción básica y economía de subsistencia	15
La organización social y la economía política	19
Los patrones de asentamiento y la economía	24
Resumen	25
III. Técnicas de recopilación de datos del proyecto intersitio	27
La base o línea de referencia	28
El reconocimiento de los asentamientos	39
Estrategia de muestreo	39
Levantamiento de mapas	41
Las excavaciones exploratorias	53
Conclusión y justificación	54
IV. El medio ambiente y el asentamiento del área intersitio de Tikal-Yaxhá	56
Asentamiento y zonas ambientales del área de Tikal-Yaxhá	57
Grupo topográfico 1 (0–14375 metros, relieve bajo a moderado)	60

Grupo topográfico 2 (14375–23000 metros, relieve moderado a alto)	64
Grupo topográfico 3 (23000–27850 metros, relieve bajo a moderado)	69
Resumen	70
V. La cronología prehistórica de asentamiento del área de Tikal-Yaxhá	72
La ocupación prehistórica del área de Tikal-Yaxhá	73
Análisis de la cronología de asentamiento de El Petén	76
Resumen	80
VI. Las determinantes ambientales del asentamiento maya	82
Análisis de los datos de asentamiento de Tikal-Yaxhá	83
Las relaciones entre medio ambiente y asentamiento	85
Análisis comparativo del asentamiento maya	86
El asentamiento de Tikal-Uaxactún	90
El asentamiento del área de sustento de Tikal	91
El asentamiento de Yaxhá-Sacnab	92
El reconocimiento de El Petén nororiental	92
Interpretación	93
VII. Un nuevo examen del desarrollo de los mayas de las tierras bajas centrales	98
El desarrollo de los mayas del período clásico	99
La jerarquía del asentamiento del período clásico tardío	103
La integración regional en el período clásico tardío	111
Conclusión	115
Apéndices	
Apéndice I Mapas de las cuadrículas de reconocimiento	121
Apéndice II Mapas de las áreas de excavación	151
Apéndice III Artefactos del área de Tikal-Yaxhá	166
Apéndice IV Marcadores cronológicos de cerámica	184
Apéndice V Cerámica del área de Tikal-Yaxhá	188
Bibliografía	199
Índice analítico	215

LISTA DE FIGURAS

Figura 1.1	Las tierras bajas mayas centrales donde se indica el transecto del área de Tikal-Yaxhá	2
Figura 2.1	Los efectos del crecimiento de población en los sistemas de subsistencia	18
Figura 2.2	Los efectos del crecimiento de población en la organización social	23
Figura 2.3	El crecimiento de población y el desarrollo de las sociedades complejas	23
Figura 3.1	El área intersitio de Tikal-Yaxhá	29
Figura 3.2	Topografía y vegetación del nordeste de El Petén	31
Figura 3.3	Un tinal bajo en la base o línea de referencia al norte de Yaxhá	32
Figura 3.4	Estación de teolito en un escobal bajo	33
Figura 3.5	Un majestuoso corozal bajo a unos tres kilómetros de Tikal	35
Figura 3.6	Grandes árboles de raíces zancas de la montaña en un área de montículos	36
Figura 3.7	Transición de terreno elevado a terreno pantanoso a lo largo de la base o línea de referencia	37
Figura 3.8	Perfil topográfico de la base o línea de referencia donde se indican los grupos topográficos	38
Figura 3.9	Plano esquemático del proyecto de muestreo de reconocimiento	40
Figura 3.10	El embalse o aguada en el centro menor de Ramonal	45
Figura 3.11	Mapa de campo de la unidad residencial 5E	46

Figura 3.12	Zanja de saqueo en un montículo pequeño	49
Figura 3.13	Pozo de almacenamiento o chultún con tapadera al lado	50
Figura 3.14	Mapa de campo de la cuadrícula de reconocimiento 5	51
Figura 3.15	Mapa del centro menor de El Corozal donde se muestra la línea de referencia de Tikal-Yaxhá señalizada	52
Figura 4.1	Representación gráfica de la topografía, la densidad estructural, las cuadrículas de reconocimiento y la ubicación de las zonas ambientales del área de Tikal-Yaxhá	59
Figura 5.1	Porcentajes de excavaciones con ocupación del período clásico tardío	79
Figura 5.2	Porcentajes de excavaciones con ocupación del período clásico terminal	79
Figura 6.1	Gráfico de cajas (<i>boxplot</i>) de las cuadrículas de reconocimiento por característica del relieve y densidad estructural	87
Figura 6.2	Gráficos de las cuadrículas de reconocimiento de Tikal-Yaxhá en las zonas de relieve alto (a) y bajo (b), clasificadas en base a la densidad estructural	88
Figura 6.3	Gráfico de las cuadrículas de reconocimiento de Tikal-Yaxhá en zonas de relieve moderado, clasificadas con base en la densidad estructural	89
Figura 7.1	Inversiones laborales y rangos alrededor de Tikal	105
Figura 7.2	Inversiones laborales y rangos en el área de Tikal-Yaxhá	106
Figura 7.3	Cuadrículas de reconocimiento de Tikal-Yaxhá, clasificadas por densidad estructural y composición de unidad residencial dentro de cuatro grupos jerárquicos	108

LISTA DE CUADROS

Cuadro 3.1	Universo y cobertura de las muestras de reconocimiento	42
Cuadro 3.2	Características ambientales de las cuadrículas de reconocimiento	43
Cuadro 3.3	Unidades residenciales incluidas en las excavaciones exploratorias	54
Cuadro 4.1	Topografía y vegetación a lo largo de la base de Tikal-Yaxhá	58
Cuadro 4.2	Datos de reconocimiento para el área de Tikal-Yaxhá	58
Cuadro 4.3	Composición de asentamientos entre 2375–5025 metros	60
Cuadro 4.4	Composición de unidad residencial, excavaciones entre 2375–5025 metros	61
Cuadro 4.5	Composición de los asentamientos entre 5025–14375 metros	63
Cuadro 4.6	Composición de unidad residencial, excavaciones entre 5025–14375 metros	64
Cuadro 4.7	Composición de los asentamientos entre 14375–16000 metros	64
Cuadro 4.8	Composición de unidad residencial, excavaciones entre 14375–16000 metros	65
Cuadro 4.9	Composición de los asentamientos entre 16000–20000 metros	66
Cuadro 4.10	Composición de unidad residencial, excavaciones entre 16000–20000 metros	67
Cuadro 4.11	Composición de los asentamientos entre 20000–21625 metros	67

Cuadro 4.12	Composición de unidad residencial, excavaciones entre 20000–21625 metros	68
Cuadro 4.13	Composición de los asentamientos entre 21625–23000 metros	69
Cuadro 4.14	Composición de unidad residencial, excavaciones entre 21625–23000 metros	69
Cuadro 4.15	Medio ambiente y asentamiento del área de Tikal-Yaxhá	70
Cuadro 5.1	Secuencia cronológica de los mayas de El Petén	73
Cuadro 5.2	Distribución de cerámica en todas las excavaciones del área de Tikal-Yaxhá	74
Cuadro 5.3	Densidad relativa de la cerámica de diagnóstico para las zonas ambientales del área de Tikal-Yaxhá	74
Cuadro 5.4	Porcentaje de ocupación a menos de 14 kilómetros de distancia	77
Cuadro 6.1	El medio ambiente y asentamiento del área de Tikal-Yaxhá	84
Cuadro 6.2	La composición de unidades residenciales del área de Tikal-Yaxhá	84
Cuadro 6.3	Relaciones entre medio ambiente y asentamiento para las 29 cuadrículas de reconocimiento	85
Cuadro 6.4	Medio ambiente y asentamiento en el área de Tikal-Uaxactún	90
Cuadro 7.1	Patrones de asentamiento de los mayas del período clásico tardío en las tierras bajas centrales	110
Cuadro 7.2	Densidades estructurales relativas en las tierras bajas centrales	112
Cuadro 7.3	Esbozo del desarrollo de los mayas clásicos de las tierras bajas centrales	117

LISTA DE LÁMINAS

Lámina 1	Figurillas de cerámica y fragmentos de pitos	168
Lámina 2	Husos o malacates	169
Lámina 3	Núcleos de pedernal grandes, medianos y pequeños	171
Lámina 4	Hojas de pedernal grandes, medianas y pequeñas	172
Lámina 5	Lascas de pedernal utilizadas grandes, medianas y pequeñas	173
Lámina 6	Herramientas de piedra tallada	174
Lámina 7	Hojas prismáticas de obsidiana con contraluz	176
Lámina 8	Hojas prismáticas de obsidiana tratadas con cloruro de amonio para acentuar los rasgos formales	177
Lámina 9	Piedras de moler	180
Lámina 10	Concha modificada y sin modificar	182
Lámina 11	Formas del período preclásico medio y tardío: Mamón y Chicanel	189
Lámina 12	Formas del período preclásico tardío: Chicanel	190
Lámina 13	Formas del período clásico temprano: cuencos y tinajas Tzakol/Manik	191
Lámina 14	Formas del período clásico temprano: tapaderas y cuencos Tzakol/Manik	192
Lámina 15	Formas del período clásico tardío: cuencos encurvados	193
Lámina 16	Formas del período clásico tardío: cuencos	194
Lámina 17	Formas del período clásico tardío: tinajas y trípodes	195
Lámina 18	Formas del período clásico tardío: ollas	196
Lámina 19	Formas del período clásico tardío: vasijas	197