

INFORME, CUARTA TEMPORADA
PROYECTO ARQUEOLÓGICO CHINIKIHÁ
2011



México D.F., Febrero de 2012

PROYECTO ARQUEOLÓGICO CHINIKIHÁ

INFORME TEMPORADA 2011



DIR. RODRIGO LIENDO STUARDO

Con la colaboración de:

Joshua Balcells González
Arianna Campiani
Atasta Flores Esquivel
Socorro del Pilar Jiménez Álvarez
Daniel Juárez Cossío
Javier López Mejía
Nicoletta Maestri
Esteban Mirón Marván
Luis Núñez Enríquez
Flavio Silva de la Mora
Felipe Trabanino García
Carlos Miguel Varela Scherrer

ÍNDICE

LISTADO DE FIGURAS

AGRADECIMIENTOS

INTRODUCCIÓN

p. 1

CAPÍTULO 1. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO EN LOS SITIOS
CHINIKIHÁ, CHIAPAS Y BOCA CHINIKIHÁ, TABASCO

p. 6

CAPÍTULO 2. ANÁLISIS URBANO Y ARQUITECTÓNICO DE CHINIKIHÁ, CHIAPAS.
INFORME FINAL

p. 37

p. 68

CAPÍTULO 3. OPERACIONES EXTENSIVAS 161, 167, 143 Y 144

CAPÍTULO 4. ÚLTIMA ETAPA DEL SONDEO INTENSIVO EN CHINIKIHÁ

p. 132

CAPÍTULO 5. OPERACIÓN 114

p. 158

CAPÍTULO 6. LAS SEPULTURAS

p. 178

CAPÍTULO 7. PALEOETNOBOTÁNICA Y PALEOAMBIENTE

p. 225

CAPÍTULO 8. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN LOS GRUPOS G, B, Y C.

p. 239

CAPÍTULO 9. INFORME PRELIMINAR DE LAS EXCAVACIONES EN EL SITIO DE BOCA
CHINIKIHÁ, TEMPORADA 2011

p. 275

p. 320

CAPÍTULO 10. PROGRAMA DE CONSERVACIÓN: INFORME DE ACTIVIDADES EN EL
SITIO DE CHINIKIHÁ, CHIAPAS.

p. 333

CAPÍTULO 11. ANÁLISIS PRELIMINAR DEL MATERIAL ARQUEOFAUNÍSTICO DEL
SITIO DE CHINIKIHA, CHIAPAS TEMPORADA 2010

p. 340

ANEXO 1. ANÁLISIS DEL MATERIAL CERÁMICO DE LA OPERACIÓN 114

ANEXO 2. ELEMENTOS

ANEXO 3. CONJUNTOS ARQUITECTÓNICOS DE CHINIKIHÁ

ANEXO 4. INFORME PRELIMINAR DEL ANÁLISIS DESCRIPTIVO REALIZADO A LAS
FIGURILLAS DE CHINIKIHÁ, CHIAPAS

BIBLIOGRAFÍA

LISTADO DE FIGURAS

CAPÍTULO 1

Fig. 1. Mapa compilado de Chinikihá, temporadas 2008 y 2010

Fig. 2. Cobertura topográfica temporadas 2008, 2010 y 2011

Fig. 3. Sitio arqueológico Chinikihá, mapa compilado de las temporadas 2008, 2010 y 2011

Fig. 4. Sitio arqueológico Chinikihá, definición de grupos arquitectónicos

Fig. 5. Modelo digital de elevación

Fig. 6. Modelo digital de elevación, con imagen satélite incrustada

Fig. 7. Modelo digital de elevación, con imagen satélite incrustada

Fig. 8. Sitio arqueológico Boca Chinikihá temporada 2010

Fig. 9. Cobertura topográfica temporadas 2010 y 2011

Fig. 10. Sitio arqueológico Boca Chinikihá, mapa compilado de las temporadas 2010 y 2011

Fig. 11. Sitio arqueológico Chinikihá, nomenclatura de estructuras temporada 2010 y 2011

Fig. 12. Sitio arqueológico Boca Chinikihá. Modelo digital de observación

Fig. 13. Sitio arqueológico Boca Chinikihá. Modelo digital de elevación con foto satelital incrustada

Fig. 14. Sitio arqueológico Boca Chinikihá. Modelo digital de elevación con foto satelital incrustada

Tabla 1. Estructuras registradas por temporada en cada grupo

Tabla 2. Lista de coordenadas por estación de las temporadas 2008, 2010 y 2011, referencia Norte Magnético

Tabla 3. Listado de dimensiones de estructuras en metros, temporadas 2008, 2010 y 2011

Tabla 4. Registro y dimensiones por temporada de elementos arquitectónico en metros

CAPÍTULO 2

Fig. 2.1. Mapa final de Chinikihá con evidenciados los conjuntos arquitectónicos

Fig. 2. 2. El área ocupada por las bocas de captación de agua que conforman un espacio libre de estructuras

Fig. 2. 3. El área sur, sureste del sitio, ocupada por conjuntos discretos en las alturas

Fig. 2. 4. Parte de muro interior de la estr. K-17

Fig. 2. 5. Acceso al cuarto abovedado del CHK/K94

Fig. 2. 6. Ventana en forma de “Ik” de la estr. K-5 del CHK/K94

Fig. 2. 7. La parte de la crujía de la estr. K-5 que se desarrolla en sentido este-oeste, apoyándose finalmente a la ladera del cerro

Fig. 2. 8. La aguada de Chinikihá fotografiada desde el sur

- Fig. 2. 9. Frente Norte del basamento del conjunto CHK/K93
- Fig. 2. 10. El conjunto CHK/L100 desde norte
- Fig. 2. 11. Los dos niveles de contención del basamento del conjunto CHK/L104
- Fig. 2. 12. El frente del conjunto CHK/C110
- Fig. 2. 13. Propuesta de “conjuntos de élite” en Chinikihá
- Fig. 2. 14. Muro interior sur de la crujía abovedada de la estr. I-25
- Fig. 2. 15. Reconstrucción hipotética de la estr. N del CHK/D87
- Fig. 2. 16. El conjunto CHK/A147
- Fig. 2. 17. Los conjuntos CHK/I120, 121
- Fig. 2. 18. Mampostería de la estr. A-32 del conjunto CHK/A147
- Fig. 2. 19. Mampostería de la estr. I-11 del conjunto CHK/I120
- Fig. 2. 20. Levantamiento y reconstrucción hipotética del corte del edificio A-9, “Gran Pirámide”
- Fig. 2. 21. Frente sur del edificio A-9, en correspondencia de la junción entre las dos estructuras que conforman el edificio final
- Fig. 2. 22. Frente norte estr. A-9, en correspondencia de la junción entre las dos estructuras que conforman el edificio final
- Fig. 2. 23. Identificación de los conjuntos de las II etapas constructiva
- Fig. 2. 24. Mapa de los conjuntos de élite (en morado) cruzado con la indicación de los conjuntos de la II etapa constructiva (en azul)
- Fig. 2. 25. Los accesos (o salidas) al sitio son indicados por las flechas amarillas, las estructuras evidenciadas en rojo son las que pueden haber vigilado estos lugares, creando entre ellas una red de control
- Fig. 2. 26. Indicación de las posibles rutas de circulación arriba de los cerros y del acceso desde el sur de Chinikihá
- Fig. 2. 27. Esquemmatización de las barreras internas a Chinikihá para el control de flujos
- Fig. 2. 28. Sectores identificados por barreras “físicas y naturales” al interior de Chinikihá
- Fig. 2. 29. Grupos propuestos para Chinikihá
- Fig. 2. 30. Los grupos propuestos para Chinikihá en una imagen que muestra como la topografía interviene en la separación de lugares
- Fig. 2. 31. Chinikihá desde el sur
- Fig. 2. 32. Chinikihá desde el norte
- Fig. 2. 33. Entre los grupos identificados se han evidenciado (en morado) los conjuntos que sobresalen pro características formales y volumen construido
- Fig. 2. 34. Extracción de material del conjunto CHK/D77
- Fig. 2. 35. Crujía del “cuarto de los murciélagos”
- Fig. 2. 36. El frente sur del edificio A-9

CAPÍTULO 3

Figura 3.1 Localización general del grupo D – Estructura D- 4 (Mapa de Chinikiha)

Figura 3.2 Vista general de las Estructuras D-4 Norte y D-4 Poniente y localización de calas de excavación

Figura 3.3 Vista parcial de las Calas 1 y 2 y rasgos arquitectónicos.

Figura 3.4 Vista general de Cala 1 antes de excavación.

Figura 3.5 Vista general de Cala 1

Figura 3.6 Dibujo de Corte Este – Oeste de Cala 1

Figura 3.7 Vista parcial de Cala 1 Nivel 2 piso de grava y tierra compactada - última ocupación

Figura 3.8 Vista general de Cala 1 Nivel 2 – Piso de grava y tierra compactada – última ocupación.

Figura 3.9 Nivel 3, relleno debajo del piso de gravas, Cuadro 1.

Figura 3.10 Vista parcial de Cala 1 Nivel 3, relleno debajo de piso.

Figura 3.11 Cuadro 1 –Transición entre niveles 3 y 4.

Figura 3.12 Cuadro 1 – Parte inferior de nivel 4.

Figura 3.13 Cuadros 1 y 2 – Piso de estuco y vista general de niveles.

Figura 3.14 Cuadros 1 y 2 – Piso de estuco y vista general de niveles.

Figura 3.15 Vista general de las áreas con piso estucado y niveles de relleno en Cala 1.

Figura 3.16 Cuadro 1 Nivel 5.

Figura 3.17 Detalle de los niveles debajo del piso estucado (Niveles 5 – 11).

Figura 3.18 Niveles indicados en Cuadro 1 – Perfil Sur

Figura 3.19 Cuadro 1 Nivel 1.

Figura 3.20 Mano de metate.

Figura 3.21 Cuadro 1 Nivel 2.

Figura 3.22 Detalle de Nivel 1 y 2.

Figura 3.23 Cuadro 1 Nivel 3

Figura 3.24 Muro y detalle de niveles en Cuadro 1 - Perfil Poniente.

Figura 3.25 Detalle de Niveles en Cuadro 1 Perfil Norte

Figura 3.26 Cuadro 1 Nivel 5.

Figura 3.27 Cuadro 1 excavado – profundidad total 1.10 m.

Figura 3.28 Cuadro 2 Nivel 1 Perfil Norte.

Figura 3.29 Cuadro 2 Nivel 1 Perfil Poniente.

Figura 3.30 Cuadro 2 Nivel 2.

Figura 3.31 Cuadro 2 y 2 Sur Nivel 3.

Figura 3.32 Entierro No. 18 Cuadro 2 Niveles 3 – 4.

Figura 3.33 Cuadro 2 Nivel 4 – Piso estucado.

Figura 3.34 Cuadro 3 Nivel 1.

Figura 3.35 Cuadro 3 detalle de niveles.

Figura 3.36 Cuadro 3 detalle de niveles 1, 2 y 3.

Figura 3.37 Cuadro 3 relleno constructivo – perfil poniente.

Figura 3.38 Cuadros 3, 4, 5 y 6 – previo a excavación.

Figura 3.39 Cuadro 4 Nivel 1.

Figura 3.40 Cuadros 4, 5 y 6 Nivel 2.

Figura 3.41 Cuadros 4 y 5 Nivel 3 – piso de estuco mezclado con gravas y guijarros.

Figura 3.42 Cuadro 5 transición entre niveles 1 y 2.

Figura 3.43 Cuadro 5 transición entre niveles 2 y 3.

Figura 3.44 Cuadro 6 Nivel 1.

Figura 3.45 Cuadro 6 Nivel 3 vista poniente.

Figura 3.46 Cuadro 6 Nivel 3 vista norte.

Figura 3.47 Cuadro 6 Nivel 3 vista sur.

Figura 3.48 Cuadro 6 transición entre niveles 4 y 5 vista poniente.

Figura 3.49 Cuadro 6 Nivel 5 vista poniente.

Figura 3.50 Cuadro 6 excavación total, vista oriente.

Figura 3.51 Cuadro 10 y 11 antes de excavar.

Figura 3.52 Cuadro 10 y 11 – alineamientos.

Figura 3.53 Cuadro 10 – desplante del primer muro o banqueta.

Figura 3.54 Cuadro 10 y 11 – alineamientos.

Figura 3.55 Cuadro 10 y 11 – alineamientos y posibles restos de piso enlajado.

Figura 3.56 Cuadro 10 y 11 – relleno constructivo

Figura 3.57 Cuadro 11 – vista general al final de la excavación – niveles 1 -11.

Figura 3.58 Cuadro 11 – relleno constructivo Nivel 11.

Figura 3.59 Cuadro 11 – vista general al final de la excavación – niveles 1 - 11.

Figura 3.60 Entierro no. 18 – ubicación y vista general – vista sur.

Figura 3.61 Entierro no. 18 – vista general.

Figura 3.62 Entierro no. 18 – detalle de huesos largos inferiores.

Figura 3.63 Entierro no. 18 – detalle de huesos largos inferiores.

Figura 3.64 Entierro no. 18 – detalle del área pélvica.

Figura 3.65 Entierro no. 18 – detalle del área torácica.

Figura 3.66 Entierro no. 18 – dibujo de planta.

Figura 3.67 Vista general de cala 2, conjunto, plaza y Plataforma D3.

Figura 3.68 Dibujo de corte norte – sur de Cala 2.

Figura 3.69 Vista general de las calas, ocupaciones y niveles dentro del conjunto.

Figura 3.70 Vista parcial de Cala 2 – parte superior de la capa orgánica – Nivel 1 lado sur.

Figura 3.71 Vista parcial de Cala 2 – parte inferior de la capa orgánica – Nivel 1 lado sur.

Figura 3.72 Vista parcial de Cala 2 – parte superior de la capa orgánica – Nivel 1 lado norte.

Figura 3.73 Cuadro 7 - detalle de niveles 7, 8 y 9.

Figura 3.74 Detalle de niveles en la parte central de la Cala 2.

Figura 3.75 Cuadros 8 y 9 – rasgos arquitectónicos en Niveles 4 – 5.

Figura 3.76 Cala 2 – imagen representativa detalles de Niveles 5, 6, 7 y 8 – parte central.

Figura 3.77 Cala 2 Nivel 7 – Cuadros 14 y 15 – escalinatas de acceso.

Figura 3.78 Cuadro 7 – Nivel 8 - parte superior de la capa orgánica.

Figura 3.79 Cuadro 7 – Nivel 9 - alineamientos.

Figura 3.80 Dibujo de corte – Cuadros 7, 8 y 9 – acceso a la estructura última ocupación.

Figura 3.81 Cuadros 7, 8 y 9 – piso estucado y gravas - acceso a la plataforma.

Figura 3.82 Cuadros 7, 8 y 9 – detalle del acceso a la plataforma - última ocupación.

Figura 3.83 Cuadros 1 y 8 – detalle de acceso a la plataforma.

Figura 3.84 Cuadros 7, 8 y 9 – detalle de la reducción del acceso superior a la plataforma – primera ocupación.

Figura 3.85 Dibujo de planta de los cuadros 7 y 8 – última ocupación.

Figura 3.86 Dibujo de planta de la Cala 2 – extensión total de la cala y rasgos arquitectónicos de la última ocupación (excepto en cuadros 8 y 9 ocupación anterior).

Figura 3.87 Acceso a la plataforma desde el patio – 1era ocupación.

Figura 3.88 Detalle de acceso a la plataforma – 1era ocupación.

Figura 3.89 Detalle de metate en el desplante del acceso a la plataforma – 1era ocupación.

Figura 3.90 Cuadro 9 – transición entre niveles 1 y 2.

Figura 3.91 Cuadro 9 – nivel 4.

Figura 3.92 Cuadro 9 – nivel de piso al interior de la plataforma.

Figura 3.93 Cuadro 9 – nivel de piso al interior de la plataforma.

Figura 3.94 Cuadro 12 – transición entre niveles 1 y 2.

Figura 3.95 Cuadro 12 – Nivel 3.

Figura 3.96 Cuadro 12 piso estucado – interior de la plataforma.

Figura 3.97 Cuadro 12 piso estucado – interior de la plataforma.

Figura 3.98 Cuadro 12 Nivel 6.

Figura 3.99 Cuadro 12 Vista general de niveles.

Figura 3.100 Cuadro 12 vista general del relleno constructivo.

Figura 3.101 Cuadro 13 niveles 3, 4, 5 y 6 – escalinatas de acceso al edificio y entrecalle.

Figura 3.102 Cuadro 13 – escalinatas de acceso al edificio y entrecalle.

Figura 3.103 Vista general del acceso a la plataforma.

Figura 3.104 Vista frontal de la Plataforma D – 4 Norte.

Figura 3.105 Detalle de los escalones – acceso a la Plataforma D-4 Norte

Figura 3.106 Vista general de calas rellenas.

Figura 3.107 Vista general de la Cala 1 durante el proceso de relleno.

Figura 3.108 Ubicación del Grupo C – Estructura C – 5 (mapa de Chinikihá)

Figura 3.109 Dibujo de Planta de la Cala 1 Op. 167 – Rasgos arquitectónicos Niveles 1-10.

Figura 3.110 Dibujo de Corte de la Cala 1 Op. 167.

Figura 3.111 Dibujo de Corte de la Cala 2 Op. 167.

Figura 3.112 Vista parcial de Cala 1 Op. 167 – Cuadros 1 – 7.

Figura 3.113 Cuadro 1 Nivel 15.

Figura 3.114 Cuadro 2 Nivel 14 – 15.

Figura 3.115 Cuadro 2 Nivel 14.

Figura 3.116 Vista general de Cala 1.

Figura 3.117 Vista general de Cala 1.

Figura 3.118 Acceso a la plataforma y relleno – protección del piso estucado y muro.

Figura 3.119 Cuadros 13, 14 y 15 rellenos.

Figura 3.120 Protección y relleno de muros consolidados.

Figura 3.121 Cala 1 y 2 durante el proceso de protección de rasgos arquitectónicos y relleno.

Figura 3.122 Relleno de extensión de Cala 1 – Cuadros 10 y 11.

Figura 3.123 Cuadro 3 – alineamientos nivel 13 – 15.

Figura 3.124 Cuadro 3 – Nivel 15.

Figura 3.125 Cuadro 3 Nivel 16.

Figura 3.126 Cuadro 4 Nivel 11 – 12.

Figura 3.127 Cuadro 4 Vista general de Niveles y Altar.

Figura 3.128 Cuadros 4, 5, 6, 10 y 11 – niveles generales.

Figura 3.129 Cuadro 5 Nivel 1 – altar bajo capa orgánica.

Figura 3.130 Cuadro 5 Nivel 2 – altar.

Figura 3.131 Cuadro 5 Altar bajo capa orgánica.

Figura 3.132 Lado sur del Altar.

Figura 3.133 Lado Este del Altar.

Figura 3.134 Extensiones de cala 1 – cuadros 10 y 11, vista desde el norte.

Figura 3.135 Extensiones de cala 1 – cuadros 10 y 11, vista desde el sur.

Figura 3.136 Cuadros 7 – 12 Capa orgánica – antes de excavar.

Figura 3.137 Cuadro 7 y 8 – Escalinatas de acceso a la plataforma.

Figura 3.138 Vista general de las Escalinatas de acceso a la plataforma.

Figura 3.139 Cuadro 12.

Figura 3.140 Cuadros 9 y 12 – piso de la terraza y muro frontal del edificio.

Figura 3.141 Cuadro 12 – piso interior y muro frontal.

Figura 3.142 Cuadro 12 y 13, piso interior y muro posterior.

Figura 3.143 Muro posterior.

Figura 3.144 Muro posterior.

Figura 3.145 Cuadros 14 y 15 Cala 2 Op. 167.

Figura 3.146 Cuadros 14 y 15 Cala 2 Op. 167.

Figura 3.147 Vista parcial de cala 1 durante el proceso de relleno.

Figura 3.148 Vista parcial de cala 1 durante el proceso de relleno.

Figura 3.149 Cuadros 1 – 3 rellenos – Cala 1.

Figura 3.150 Cajones de piedra para proteger arquitectura – proceso de relleno.

Figura 3.151 Proceso de protección de rasgos arquitectónicos.

Figura 3.152. . Acumulación de piedras del deslave del al Estructura F-5 a nivel de superficie

Figura 3.153. Capa 3, piso del patio de la última ocupación. Las piedras grandes corresponden a un elemento arquitectónico de la Estructura F-5 que se desplomaron sobre el piso del patio.

Figura 3.154. Capa III, acumulación de piedras al centro del pozo y parte superior de la Sepultura 17 (parte inferior de la imagen).

Figura 3.155. Operación 143, nivel de la roca madre.

Figura 3.156. Operación 143 tapado al final de la excavación.

Figura 3.157. Perfil norte de la Operación 143.

Figura 3.158. Operación 144, nivel de la superficie. Parte superior de la imagen se nota la Estructura F-6.

Figura 3.159. Capa II. La laja fue el primer indicio del alineamiento de piedras que enmarcaba las sepulturas.

Figura 3.160. Capa III. Empedrado sobre el que desplanta el piso del patio (parte superior de la imagen). Se nota el primer nivel del alineamiento (al centro) y la Capa III-C (parte inferior de la imagen).

Figura 3.161. Capa IV. Se observan sepulturas, alineamiento y piedras de la roca madre

Figura 3.162. Capa IV y ampliación al sur para liberar los extremos de las sepulturas 8 y 22.

Figura 3.163. Excavación de la Operación 144, tapado al final de la excavación.

Figura 3.164. Perfil oeste de la Operación 144.

CAPÍTULO 4

Fig. 4.1 Loma al sur del sitio donde se ubicaron las operaciones 169 y 170

Fig. 4.2 Todas las operaciones excavadas en las temporadas 2005, 2008, 2010 y 2011

Fig. 4.3 Ubicación de la Operación 157

Fig. 4.4 Dibujo de la cubierta de la cista

Fig. 4.5 Dibujo de los restos óseos registrados.

Fig. 4.6 Fotografía de la cubierta de la cista

Fig. 4.7 Fotografía de los restos óseos registrados.

Fig. 4.8 Ubicación de las operaciones 151 y 155

Fig. 4.9 Superficie de la Operación 151

Fig. 4.10 2º Nivelación de la Operación 151

Fig. 4.11 Figurilla del 2º nivel de la operación 155

Fig. 4.12 2º Nivel de la Operación 155

Fig. 4.13 Perfil Este de la Operación 155

Fig. 4.14 Perfil Norte de la Operación 155

Fig. 4.15 Dibujo de los perfiles de la Operación 155

Fig. 4.16 Ubicación de las operaciones 152 y 154

Fig. 4.17 Detalle de la capa de ceniza a 5 cm de profundidad de la operación 152

Fig. 4.18 3º Nivel de la Operación 152

Fig. 4.19 4º Nivel de la Operación 152

Fig. 4.20 Perfil Norte de la Operación 152

Fig. 4.21 Perfil Este de la Operación 152

Fig. 4.22 Dibujo de los perfiles de la Operación 152

Fig. 4.23 Superficie de la Operación 154

Fig. 4.24 1º Nivelación de la Operación 154

Fig. 4.25 Roca Madre de la Operación 154

Fig. 4.26 Perfil Sur de la Operación 154

Fig. 4.27 Perfil Oeste de la Operación 154

Fig. 4.28 Dibujo de los perfiles de la Operación 154

Fig. 4.29 Ubicación de la Operación 158

Fig. 4.30 Mano de metate registrada en el primer nivel de la Operación 158

Fig. 4.31 Dibujo del elemento 151 y la arquitectura registrada en la Operación 158

Fig. 4.32 fotografía de la planta final de la Operación 158

Fig. 4.33 Fotografía del elemento 151

Fig. 4.34 Muro de la Estructura G-26a

Fig. 4.35 Perfil Noroeste de la Operación 158

Fig. 4.36 Perfil Noreste de la Operación 158

Fig. 4.37 Dibujo de los perfiles de la operación 158

Fig. 4.38 Ubicación de las operaciones 153 y 156, en el Grupo H.

Fig. 4.39 Manos de metate del 3º nivel de la Operación 153

Fig. 4.40 Pendiente de hueso de la 5º Nivelación de la Operación 153

Fig. 4.41 Perfil oeste de la Operación 153, con la esquina noreste de la cista de la Sepultura 20

Fig. 4.42 La tapa de la cista y un alineamiento de piedras careadas superpuesto al Entierro 20 descubiertos por la extensión de la Operación 153

Fig. 4.43 Dibujo de los perfiles de la Operación 153

Fig. 4.44 Perfil Norte de la Operación 156

Fig. 4.45 Perfil Este de la Operación 156

Fig. 4.46 Dibujo de los perfiles de la Operación 156

Fig. 4.47 Ubicación de las operaciones 159, 160 y 166, en el Grupo I.

Fig. 4.48 2º Nivel de la Operación 159

Fig. 4.49 Roca madre de la Operación 159

Fig. 4.50 Perfil Oeste de la Operación 159

Fig. 4.51 Perfil Norte de la Operación 159
Fig. 4.52 3° Nivel de la operación 160.
Fig. 4.53 Roca madre de la operación 160.
Fig. 4.54 Perfil Este de la Operación 160
Fig. 4.55 Perfil sur de la Operación 160
Fig. 4.56 Dibujo de los perfiles de la Operación 160.
Fig. 4.57 Dibujo en planta del Muro de la subestructura y la posterior Sepultura 26.
Fig. 4.58 Perspectiva del perfil de la Operación 166 con el alzado del muro
Fig. 4.59 Fotografía del Entierro 26 al oeste del muro de la subestructura.
Fig. 4.60 Dibujo del Perfil Norte de la extensión de la operación 166.
Fig. 4.61 Ubicación de la Operación 168, en el Grupo J.
Fig. 4.62 2° Nivel de la Operación 168
Fig. 4.63 Roca madre de la Operación 168
Fig. 4.64 Perfil Norte de la Operación 168
Fig. 4.65 Perfil Este de la Operación 168
Fig. 4.66 Dibujo de los Perfiles de la Operación 168.
Fig. 4.67 Ubicación de las operaciones 169 y 170, en el grupo J.
Fig. 4.68 Figurilla registrada en la segunda nivelación, con una imagen de Tlaloc.
Fig. 4.69 Perfil Oeste de la Operación 169
Fig. 4.70, Perfil norte de la Operación 169
Fig. 4.71 Dibujo de los perfiles de la Operación 169

CAPÍTULO 5

Figura 5. 1. Detalle Topográfico Operación 114 (2010)
Figura 5.2. Sectores de Ladera [Lmb Ladera media baja], [Lmi Ladera media intermedia], y [Lma Ladera media alta].
Figura 5.3. Localización Depósito 114.
Figura 5.4 Corte Este-Oeste Operación 114, 2010
Figura 5.5 Colocación de la retícula. Parte posterior del Palacio
Figura 5.6 El estudio de gradiente magnético...
Figura 5.7 El mapa eléctrico...
Figura 5.8. Equipo “pasando” el georadar
Figura 5.9 La línea File 8 registra...
Figura 5.10 En el radargrama de la línea File 9...
Figura 5.11. Ubicación de la Operación 114
Figura 5.12 Corte Sur-Norte, temporada 2008, Operación 114

Figura 5.13 Mismo Corte Sur-Norte y Norte Sur. Temporada 2008, Operación 114

Figura 5.14 Operación 114. Distribución cerámica 20-40 cms de profundidad

Figura 5.15 Esquema mostrando distribución cerámica Op. 114.

Figura 5.16 Elemento 36 en el momento de su excavación

Figura 5.17 Esquema del Elemento 36 y su reconstrucción.

Figura 5.18 Plataforma y recubrimiento de estuco.

Figura 5.19 Corte de la plataforma mostrando piso de estuco y depósito.

Figura 5.20. Corte Op.114c

Figura 5.21 Planta Op. 114c

Figura 5.22 Rellenado final de la Op. 114c

Índice de Tablas Capítulo 5

Tabla 5.I Evaluación Suelos Op. 114.

Tabla 5.2 Fauna representada en el basurero detrás del Palacio proveniente de las excavaciones Temporadas 2006 y 2008 (modificado de Montero 2008).

CAPÍTULO 6

Fig. 6. 1 Sección de S-8 excavada durante la temporada 2008

Fig. 6. 2 Mancha de sustancia negra sobre piedra delimitadora, parte sureste de la cista

Fig. 6. 3. Vista general de la Sepultura 8, el textil que se observa en el lado izquierdo indica la parte intervenida durante 2008

Fig. 6. 4 Acumulación secundaria de la Sepultura 16 (sur) y, huella de cista en el relleno del patio (norte).

Fig. 6. 5 Sepultura 17 (parte baja de la foto), mostrando parte cubierta al sur y alterada al norte.

Fig. 6. 6 Vista general de la Sepultura 18.

Fig. 6. 7 Detalle donde se observan los tepalcates y otros objetos sobre los restos óseos.

Fig. 6. 8 Huella de la excavación para acceder a S-19 desde el piso superior del patio. 13

Fig. 6. 9. Cubierta parcial de la Sepultura 8.

Fig. 6. 10 Vista general de la Sepultura 8.

Fig. 6. 11 Restos parciales del Individuo B. Fragmentos de cráneo y huesos del tórax y de los brazos. Parte sur de la cista.

Fig. 6. 12 Cubierta de la Sepultura 20, S-25 junto al lado izquierdo.

Fig. 6. 13 Detalle de las piedras delimitadoras de la cista.

Fig. 6. 14 Vista general de la Sepultura 20.

Fig. 6. 15 Vasija asociada a la Sepultura 21, parte central de la cista.

- Fig. 6. 16 Restos óseos encontrados en la parte norte de la Sepultura 21.
- Fig. 6. 17 Vista general de la Sepultura 21, con parte central y sur aun cubiertas por lajas.
- Fig. 6. 18 Cubierta de lajas del sector sur de la sepultura.
- Fig. 6. 19 Vista general de la cista de la Sepultura 21
- Fig. 6. 20 Cubierta parte sur de la Sepultura 22.
- Fig. 6. 21 Restos del esqueleto infantil de la Sepultura 22.
- Fig. 6. 22 Vista general de la Sepultura 23 aun con la cubierta de lajas, nótese al centro la falta de lajas y la sustitución por piedras.
- Fig. 6. 23 Detalles parte sur de la cista, nótese el estado de destrucción de los elementos óseos.
- Fig. 6. 24 Sepultura 24. Acumulación de piedras sobre lajas y junto marcador de la Sepultura 21.
- Fig. 6. 25 Restos del esqueleto infantil de la Sepultura 24.
- Fig. 6. 26 Cubierta de la Sepultura 25.
- Fig. 6. 27 Vista general de la Sepultura 25.
- Fig. 6. 28 Cubierta de la Sepultura 26. Notar parte rellena con piedras.
- Fig. 6. 29 Vista general de la Sepultura 26, nótese el “nicho” en la esquina NE.
- Fig. 6. 30 Huesos largos secundarios de la Sepultura 27.
- Fig. 6. 31 Huesos largos de S-2y cubierta de la Sepultura 30.
- Fig. 6. 32 Parte norte de la Sepultura 28.
- Fig. 6. 33 Cubierta de la Sepultura 29.
- Fig. 6. 34 Vista general de la Sepultura 29, note la prolongación hacia el norte.
- Fig. 6. 35 Vista general de la Sepultura 30. Al norte la parte más alterada.
- Fig. 6. 36 Detalle del esqueleto, Sepultura 30.

CAPÍTULO 7

Figura 7.1. Corte transversal de madera carbonizada de Majahua (*Trichospermum mexicanum* TILIACEAE).

Colección de referencia de especies actuales de la región de Palenque, Chiapas, México.

Figura 7.2. Unidades de Paisaje en El ejido López Mateos, modificado según Liendo (2002). Áreas de Producción agrícola en la región de Palenque.

Figura 7.3. Inventarios florísticos en los cerros de Chinikihá.

Figura 7.4. Semillas arqueológicas de *Spondias* (izquierda), *Vitis* (medio), y *Passiflora* (derecha).

Figuras 7.5. Microfotografía de corte transversal de la madera carbonizada de ocote *Pinus sp.* (izquierda), y carbón no identificado de Angiosperma (derecha).

Figura 7.6. Morfotipos de fitolitos arqueológicos extraídos del depósito problemático del Palacio de Chinikihá.

Extracción realizada en el Laboratorio de Palinología del LPP con la ayuda de Cristina Adriano, identificación y fotografía realizada en el Laboratorio de Edafología del Instituto de Geología con la ayuda de Alexandra Golyeva.

Figura 7.7. Gránulos de Polen extraídos de entierros en Chinikihá.

Figura 7.8. (A): Mano. Lítica de Caliza. Op. 114, El.10, Bolsa 710, capa IV, CUADRO J2 (21/06/08); (B): Metate. Lítica de Basalto Estructura D4, Op. 161. Cuadro 8, Nivel 5, Elemento 120. (28/02/11). Bolsa 2838; (C): Almidones arqueológicos TIPO DIOSCOREACEAE con luz negra donde se observa la cruz de malta y (D): con luz polarizada; (E): Almidón actual de ñame (*Dioscorea sp.*) con luz polarizada y (F) con luz negra Fotografías realizadas en el microscopio del Laboratorio de FOTOMICROSCOPIA del IIA UNAM. ;(G): Tubérculo; y (H): hoja de ñame colectados en una milpa de año (H) en el ejido López Mateos, Palenque, Chiapas, México (Agosto 2011). La extracción fue realizada con el apoyo de Jorge Ezra Cruz Palma (ENAH) según la técnica de Jaime Pagán Jiménez (2007), y las identificaciones con la colaboración de Roberto Rodríguez de la Universidad de la Habana.

CAPÍTULO 8

Fig. 8. 1 Mapa de Chinikihá con áreas investigadas: Grupo G-rojo, Grupo B-azul, Grupo C-violeta (PRACH-IIA-UNAM)

Fig. 8. 2 Mapa y modelo con elevación del Grupo G y zona de estudio.

Fig. 8. 3 Imágenes de la pendiente y terraza G22; vista desde el Sur.

Fig. 8. 4 Imágenes de material localizado en superficie; fragmento de laja, micro y macro desecho de talla, fragmentos de metate o piedra de molienda.

Fig. 8. 5 Mapa del Grupo G mostrando la zona donde se concentro el trabajo. Observar la inclinación en el terreno.

Fig. 8. 6 Imagen de la retícula de la Operación 165 y localización en el mapa de los trabajos en el Grupo G.

Fig. 8. 7 Imagen del desecho de talla localizado en la Capa I.

Fig. 8. 8 Imagen del elemento 1.

Fig. 8. 9 Imagen de la Capa I mostrando la zona donde se encontró el fragmento de espejo de pirita.

Fig. 8. 10 Imagen del fragmento de piedra trabajado encontrado en la operación.

Fig. 8. 12 Imagen del Elemento 2.

Fig. 8. 13 Imagen del perfil Noroeste (lado izquierdo) y la imagen de planta de la operación llegando a la roca madre (a la derecha).

Fig. 8. 14 Dibujo de la Operación 165.

Fig. 8. 15 Imagen del perfil Noroeste y perfil Suroeste.

Fig. 8. 16 Mapa mostrando la ubicación de la Operación 176 y los trabajos llevados a cabo en el Grupo G.

Fig. 8. 17 Imagen de la parte trasera de G-16 (izquierda) donde se ubico la operación y la fotografía tomada desde G-16 hacia G-22 (derecha).

Fig. 8. 18 Imagen de la ubicación de la Operación 176, la imagen del extremo superior derecho muestra las dimensiones originales; mientras la imagen en el extremo inferior muestra la reducción de las dimensiones de la operación.

Fig. 8. 19 Imagen del desecho lítico recuperado en excavación de esta capa; de izquierda a derecha: fragmento de cuenta, fragmento de cuchillo/punta, desecho de talla.

Fig. 8. 20 Imagen de la Capa I y el perfil Norte.

- Fig. 8. 21 Imagen de fragmentos de perforadores encontrados en esta capa.
- Fig. 8. 22 Imagen del Perfil Oeste (izquierda); imagen del perfil Norte (derecha).
- Fig. 8. 23 Dibujo de los perfiles Oeste y Norte de la operación 176.
- Fig. 8. 24 Imagen del Elemento 4, preforma de punta.
- Fig. 8. 25 Imagen del Elemento 5, preforma de hacha.
- Fig. 8. 26 Imagen del Elemento 6, herramienta en forma de raspador o raedera.
- Fig. 8. 27 Imagen de parte de la prospección con pruebas de pala (izquierda) y una de las pruebas de pala en el Grupo G (derecha).
- Fig. 8. 28 Imágenes de lítica recuperada durante las pruebas de pala en el Grupo G.
- Fig. 8. 29 Mapa mostrando la ubicación de las Pruebas de Pala y el peso de desecho lítico obtenido en el Grupo G; ilustrar la dispersión y concentración del material lítico.
- Fig. 8. 30 Pesos en Kg del desecho de talla recuperado en las Pruebas de Pala en el Grupo G.
- Fig. 8. 31 Mapa de elevación de parte donde se llevaron a cabo la operación y las pruebas de pala (izquierda) y mapa mostrando la zona de investigación en el Grupo B (derecha).
- Fig. 8. 32 Imágenes del Grupo B; (izquierda) imagen tomada desde B-15 hacia el Norte, (derecha) imagen tomada desde B-14 hacia el Sur.
- Fig. 8. 33 Imágenes del Grupo B; (izquierda) imagen de parte de la ladera y (derecha) imagen de una de las plataformas con su cantera en la parte inferior.
- Fig. 8. 34 Mapa del Grupo B mostrando las pruebas de pala y la operación 171.
- Fig. 8. 35 Imagen del material recuperado de PP 39 y la imagen de una de las pruebas de pala en el Grupo B.
- Fig. 8. 36 Pesos en Kg del desecho de talla recuperado en las Pruebas de Pala en el Grupo G.
- Fig. 8. 37 Mapa mostrando la ubicación de las Pruebas de Pala y el peso de desecho lítico obtenido en el Grupo B; ilustra la dispersión y concentración del material lítico
- Fig. 8. 38 Imágenes del Grupo B: (izquierda) foto de la estructura B-14 ; imagen de la estructura B-15 (derecha).
- Fig. 8. 39 Mapa mostrando las pruebas de pala, la operación 171 y la topografía del terreno.
- Fig. 8. 40 Imágenes de la operación 171.
- Fig. 8. 41 Imagen de planta de la Capa I.
- Fig. 8. 42 Imagen del comienzo de la excavación de la Capa II; (izquierda) imagen del perfil, (derecha) imagen de planta donde se puede observar la gravilla utilizada para aplanar la superficie.
- Fig. 8. 43 Imágenes de los Perfiles Oeste (izquierda) y Norte (derecha) de la operación 171.
- Fig. 8. 44 Dibujo de los perfiles Oeste y Norte de la operación 171.
- Fig. 8. 45 Mapa con la estructura C-27 y la Operación 172 en el Grupo C.
- Fig. 8. 46 Imagen de la terracería entre C-27 y C-26; acercamiento de la estela/lintel liso localizado en la parte frontal de C-27 junto a la terracería.
- Fig. 8. 47 Imagen de la parte del parte interno de C-27 (izquierda) y uno de los pozos de saqueo donde se observa la parte interna de un edificio abovedado.

Fig. 8. 48 Mapa de la estructura C-27 con la operación 172.

Fig. 8. 49 Imagen del terreno donde se ubico la operación 172 (izquierda) con la vegetación secundaria y la imagen de la operación una vez que se limpio la zona.

Fig. 8. 50 Imagen de la planta y el perfil S de la operación 171.

Fig. 8. 51 Imagen de la planta y el perfil Norte de la operación 172.

Fig. 8. 52 Imagen de la planta de la operación 172.

Fig. 8. 53 Imagen del perfil Oeste (izquierda) y el perfil Norte de la Operación 172.

Fig. 8. 54 Dibujo del perfil Oeste y el perfil Norte.

CAPÍTULO 9

Fig. 9. 1. Mapa de Boca Chinikihá con ubicación de las operaciones del 2011

Fig. 9. 3. Op.217, Capa 1

Fig. 9. 4. Op. 217, Perfil Norte y Sur

Fig. 9. 5. Op.218, Foto Capa 1

Fig. 9. 6. Op.218, dibujo capa 1

Fig. 9. 7. Op. 218, Foto y dibujo Perfil Este

Fig. 9. 8 . Op. 219, Foto capa 2 y perfil Norte

Fig. 9. 10. Op. 220, Foto capa 1 y 2.

Fig. 9. 11. Op.220, cajete invertido, hallazgo capa 2

Fig. 9. 12. Op.220, Perfil Norte y Oeste

Fig. 9. 13. Op. 221, Foto inicio y fin excavación

Fig. 9. 14. Op.221, capa 2

Fig. 9. 15. Op.221. Perfil Sur

Fig. 9. 16. Op.221, Perfil Oeste

Fig. 9. 17. Ubicación de las operaciones 222, 223, 224, 225, y 231

Fig. 9. 18. Op. 222, 223, 224, empedrado y muro de contención de la grada

Fig. 9. 19. Op 224, Fragmento de metate y lente de ceniza, capa 2

Fig. 9. 20. op. 224, Corte muro de contención

Fig. 9. 21. Op.224, foto muro de contención

Fig. 9. 22. Op.222-225, Perfil Norte

Fig. 9. 23. Op.222-225, fin excavación

Fig. 9. 24. Ubicación operaciones 226 y 227

Fig. 9. 25. Op.226, Foto final y ubicación entierro 1

Fig. 9. 26. Op.226, Perfil Norte y Este

Fig. 9. 27. Op.226, Entierro #1

Fig. 9. 28. Op. 227, Inicio y Fin Excavación

- Fig. 9. 29. Op.227 Foto y dibujo Perfil Oeste
- Fig. 9. 30. Ubicación Operaciones 228 y 229
- Fig. 9. 31. Op.228, Foto inicio y fin excavación.
- Fig. 9. 32. Op.228, Foto y dibujo Perfil Sur
- Fig. 9. 33. Op. 229, Foto inicio excavación y parte de empedrado Capa 2
- Fig. 9. 34. Op. 229 Foto y dibujo Perfil Este
- Fig. 9. 35. Ubicación operacion 230
- Fig. 9. 36. Operación 230, Fin excavación

CAPÍTULO 10

- 10.1. Operación 161, Aspecto de la escalinata del Edificio 4 al concluir el proceso de excavación
- 10.2. Operación 161. Al concluir la excavación, se procedió a realizar una limpieza más detallada para conocer las características del sistema constructivo, previo a su consolidación.
- 10.3. Operación 161: Vista general de la cala
- 10.3A. Operación 161: Retiro de escombros de la escalinata del Edificio 4.
- 10.3B. Operación 161: Saneamiento de juntas en la escalinata del Edificio 4.
- 10.4. Operación 161: Remoción de escombros y materiales disgregados en la porción superior del basamento del Edificio 4.
- 10.5. Operación 161: Reacomodo y alineación de los peldaños de la escalinata.
- 10.6. Operación 161: Reposición de juntas en la escalinata del basamento del Edificio 4.
- 10.7. Operación 161: Preparación y consolidación del núcleo para la base de la escalinata.
- 10.10. Operación 161: Detalle de la escalinata una vez concluido el proceso de consolidación.
- 10.14. Operación 161: Reacomodo y consolidación de la escalinata superior del Edificio 4.
- 10.19. Operación 161: Consolidación del vano de acceso al recinto de Edificio 4.
- 10.24. Operación 161: Consolidación del muro medianero.
- 10.28. Operación 161: Vista del muro posterior donde se aprecian las raicillas que ocasionaron la disgregación de la mampostería.
- 10.30. Operación 161: En esta porción del muro posterior, se aprecia el faltante del patío.
- 10.16. Operación 161: Colocación y consolidación del núcleo en la porción faltante de la escalinata superior en el Edificio 4.
- 10.17. Operación 161: Proceso concluido de la consolidación de la escalinata superior del Edificio 4.
- 10.23. Operación 161: Aplicación de agua de cal para consolidar los restos del piso de estuco.
- 10.20. Operación 161: Una vez concluida la consolidación del vano, se procedió con la limpieza del muro medianero en el recinto del Edificio 4.
- 10.21. Operación 161: Aspecto del recinto, al término de la consolidación, al cual se le incorporó una capa de gravilla de *sascab* para indicar la ubicación del nivel de piso.

- 10.22. Operación 161: Vista general del recinto superior ya concluido el proceso de consolidación.
- 10.27. Operación 161: El piso de estuco quedó protegido mediante la aplicación de *sascab* bien cribado. Sobre éste se colocó una capa de gravilla de *sascab*, indicando así su nivel general.
- 10.25. Operación 161: Limpieza de juntas y consolidación del muro medianero.
- 10.26. Operación 161: Vista general del recinto del Edificio 4 ya concluido con el piso de gravilla de *sascab*
- 10.31. Operación 161: Aspecto del muro posterior una vez saneadas las juntas.
- 10.34. Operación 161: Detalle de la anterior.
- 10.37. Operación 161: Aspecto del muro posterior con la incorporación del núcleo para indicar el límite del recinto.
- 10.39. Operación 161: Para diferenciar la porción faltante de muro, se aplicó una capa de tierra negra.
- 10.40. Operación 161: Detalle de la consolidación del núcleo en el muro posterior.
- 10.41. Operación 161: Vista general de la cala desde el muro posterior ya terminado el trabajo de consolidación.
- 10.45. Operación 161: Tambos para el apagado de la cal y cribado de *sascab* para la preparación de mezclas.
- 10.46. Operación 161: Vista general de la cala ya terminado el trabajo.
10. 46A. Tapado de la op. 161. Vista del frente Norte
10. 46B. Rellenado de la escalera del frente Norte de la op. 161
10. 46C. Operación 161. Finalización de las labores de relleno.
- 10.46D. Operación 161. Finalización de las labores de relleno.
- 10.47. Operación 167: Consolidación de la escalinata del Edificio C-5b.
- 10.48. Operación 167: Vista general de la cala, con la escalinata ya consolidada y la colocación de gravilla de *sascab*.
- 10.49. Operación 167: Detalle de la escalinata.
- 10.50. Operación 167: Limpieza y saneamiento de juntas del muro posterior del Edificio C-5b.
- 10.51. Operación 167: Consolidación del muro posterior del Edificio C-5b y colocación de la caja para su relleno.
- 10.52. Operación 167: Detalle que muestra la colocación de muros secos para el armado de las cajas de relleno.
- 10.53. Operación 167: Relleno de las cajas alternando capas de tierra y piedra.
- 10.54. Tapado de la op. 167, vista general
- 10.55. Vista de las operaciones de tapado de la op. 167
- 10.56. Operación 167. Finalización de las labores de relleno.
- 10.57. Operación 167. Finalización de las labores de relleno.

CAPÍTULO 11

Fig. 11.1 Parte del muestrario de la fauna arqueológica de Palenque

Fig. 11.1A Segmentos del cuerpo de *Odocoileus virginianus* encontrados en la Operación 114

Fig. 11.2 Segmentos del cuerpo de *Canis familiaris* encontrados en la Operación 114

11.3 Calcáneos de *Odocoileus virginianus*. Uno izquierdo y dos derechos. Nótese las huellas de mordisqueo en los ejemplares externos.

Fig. 11.4 Caninos de perro doméstico. Nótese la perforación en la raíz, la cual se encuentra rota, pero es evidente la modificación cultural. El ejemplar de la derecha pertenece a la colección arqueológica de Palenque, Chiapas.

ANEXO I

Fig. 1. Ubicación de los pozos 1a (pozo norte) y 1b (pozo sur)

Fig. 2. Perfiles de los pozos 1a y 1b

Fig. 3 Ubicación de las tres etapas de la Operación 114, y nomenclatura de la retícula.

Fig. 4. Vista general del Palacio y la ubicación de la operación 114

Fig. 4. Vista general del Palacio y la ubicación de la operación 114

Fig. 5. Detalle del perfil oeste de la operación 114b

Fig. 6. Distribución de todo el material cerámico diagnóstico de las operaciones 114a y 114b

Fig. 7. Piezas con fragmentos de textos epigráficos

Fig. 8. Distribución de los artefactos cerámicos relacionados con alimentos

Fig. 9. Distribución de la cerámica de almacenaje y procesamiento de alimentos

Fig. 10. Distribución de la cerámica de servicio de alimentos

Fig. 11. Distribución de Cajetes

Fig. 12. Distribución de vasos

Fig. 13. Distribución de platos

Fig. 14. Distribución de ollas

Fig. 15. Distribución de cazuelas

Fig. 16. Distribución de incensarios y sahumadores

Fig. 17. Distribución de instrumentos musicales

Fig. 18. Perfiles de ollas de cuello corto

Fig. 19. Perfiles de ollas de cuello largo

Fig. 20. Superficies de ollas estriadas

Fig. 21. Perfiles de cazuelas

Fig. 22. Superficies de cazuelas

Fig. 23. Perfiles de cajetes de paredes altas

Fig. 24. Superficies de cajetes de paredes altas

Fig. 25. Cajete arenoso con iconografía

Fig. 26. Cajetes arenosos de silueta compuesta

Fig. 27. Perfiles de cajetes de paredes bajas

Fig. 28. Superficies de cajetes de paredes bajas

Fig. 29. Cajetes de paredes curvo-convergentes

Fig. 30. Superficies de cajetes de paredes curvo-convergentes

Fig. 31. Cajetes de pasta arenosa con iconografía

Fig. 32. Platos de soportes altos

Fig. 33. Plato arenoso con muescas en la base.

Fig. 34. Platos de volumen pequeño y soportes bajos

Fig. 35. Ejemplos de superficies de los platos del depósito

Fig. 36. Ollas arenosas de paredes delgadas con el cuello vertical

Fig. 37. Superficies decoradas de ollas de paredes delgadas y cuello vertical

Fig. 38. Ejemplos de los incensarios

Fig. 39. Ejemplos de los sahumadores

Fig. 40. Ejemplos de tambores.

Índice de Tablas Anexo I

Tabla 1. Totales del material cerámico registrado

Tabla 2. Modos de análisis y porcentaje de tiestos categorizados

Tabla 3. Proporciones del material cerámico diagnóstico con alguna categoría formal

Tabla 4. Conteo y peso de las formas asociadas con almacenaje y procesamiento de alimentos

Tabla 5. Conteo y peso de las formas asociadas con servicio de alimentos

AGRADECIMIENTOS

La realización de la cuarta temporada de campo del Proyecto Arqueológico Chinikihá habría sido imposible sin contar con el financiamiento, colaboración apoyo e inspiración de varias instituciones, colaboradores y amigos interesados en la arqueología de las Tierras Bajas Noroccidentales. De manera particular nos gustaría reconocer y agradecer la ayuda prestada por las siguientes personas e instituciones.

El permiso para llevar a cabo la cuarta temporada de campo en Chinikihá fue concedido generosamente por el Consejo de Arqueología del Instituto Nacional de Antropología e Historia en su sesión del mes de Febrero de 2011. Agradecemos profundamente el apoyo para este proyecto por parte de la Presidenta del Consejo la Dra. Nelly Robles y el grupo de consejeros que leyeron el proyecto y el informe de labores de la Temporada 2010.

Quisiéramos también agradecer al Arqlogo. Salvador Guilhem, Coordinador Nacional de Arqueología del INAH por su valioso apoyo para permitirnos usar las instalaciones del INAH en la Zona Arqueológica de Palenque como campamento y bodega durante los meses que duró nuestra temporada. De manera especial queremos agradecer la valiosa ayuda e interés mostrada a lo largo de los años por el Lic. Juan Antonio Ferrer, Director del Centro INAH, Tabasco y Director de la Zona Arqueológica de Palenque en todos los detalles de nuestro proyecto.

El proyecto fue financiado en su primera temporada por FAMSI (Foundation for the Advancement of Mesoamerican Studies) Beca 06007 y por CONACyT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) Proyecto No. 56573, durante las tres últimas temporadas.

Finalmente quisiéramos agradecer a Don Macario Guzmán, Don Alfonso Guzmán, Doña María López, Don Alfonso Bonilla y Doña Olga Livia Cortés, dueños de los terrenos sobre los cuales se encuentran ubicadas las ruinas de Chinikihá y quienes amablemente, año tras año, nos ha permitido realizar nuestras investigaciones en sus terrenos. Queremos también agradecer a los habitantes de Reforma Agraria por su hospitalidad y buena recepción a este proyecto, y muy especialmente a Doña Candelaria y Ezequiel Guzmán por su amistad, buena comida y conversación.

Lista de Colaboradores Temporadas 2006, 2008, 2010 y 2011

.
Keiko Teranishi, Temporadas 2006, 2008, 2010
Atasta Flores, Temporadas 2006, 2008, 2010, 2011
Esteban Mirón, Temporadas 2006, 2008, 2010, 2011
Flavio Silva, Temporadas 2006, 2008, 2011
Lauren Herckis, Temporada 2010
Javier López, Temporadas 2008, 2010, 2011
Federica Minnoci, Temporada 2006.
Paola Panaccione, Temporada 2006
Israel Román, Temporada 2008.
José Carlos de la Fuente, Temporada 2008.
Miguel Ángel Marín, Temporada 2008.
Christián Arias, Temporada 2008.
Sabrina García, Temporada 2008, 2011
Paola Rodríguez, Temporada 2008.
Coral Montero, Temporada 2008.
Luis Núñez, Temporada 2008, 2010, 2011
Joshua Balcells, Temporada 2008, 2011
Arianna Campiani, Temporada 2008, 2010,2011
Francesca Abbonato Temporada 2011
Valeria Bellonia Temporada 2011
Gaia Carosi Temporada 2011
Flaminia di Constanzo Temporada 2011
Matia di Paolo Temporada 2011
Federica Falchi Temporada 2011
Viola Martinni Temporada 2011
Silvia Monterrosa Temporada 2011
Luisa Villani Temporada 2011
Natalia Visconti Temporada 2011
Guiseppe Zega Temporada 2011
Lupita Zetina Temporada 2010
Daniel Juárez Temporada 2011
Doris Maldonado Temporada 2011
Jeanne Loppiparo Temporada 2011

INTRODUCCIÓN

El Proyecto Arqueológico Chinikihá es parte de un proyecto mayor, a largo plazo, que trata de reconstruir la secuencia de desarrollo cultural de las sociedades que habitaron las Tierras Bajas Noroccidentales que culminó con el abandono de los centros importantes de la región a mediados del siglo IX d. de C. Esa reconstrucción ha sido llevada a cabo hasta ahora a través del estudio del patrón de asentamiento y la excavación de pozos de sondeo en una muestra pequeña de sitios en la región. Pensamos que la importancia de documentar el desarrollo de las sociedades de las Tierras Bajas Noroccidentales no radica sólo en tener un registro preciso de su historia y desarrollo particular, sino en la posibilidad de discutir - a partir de evidencia material pertinente - una serie de propuestas metodológicas y cuestionamientos antropológicos contemporáneos. En nuestra área de estudios, un tema de estudio recurrente ha sido la relación de las ciudades principales- Palenque, Pomoná y Chinikihá- y el probable territorio controlado por ellas a partir del análisis de textos escritos. Esta relación ha sido inferida, por lo general, a partir de la distribución de glifos emblema (Houston 1993; Marcus 1976; Berlin 1958; Mathews 1991); la designación de unidades territoriales menores; entronización de gobernantes con relaciones de subordinación a otros principales (Martin y Grube 1995; Grube y Martin 1998); de los títulos con connotaciones territoriales o administrativas; o bien, el registro de conquistas; captura de gobernantes, etc. De manera incuestionable, esta reconstrucción, importante y detallada de la vida cotidiana de los grupos gobernantes mayas ha servido para formarnos una idea de la compleja vida política de los reinos mayas prehispánicos. Sin embargo, creemos que ésta poco nos aporta para entender como múltiples conjuntos residenciales y/o comunidades menores, dispuestas sobre el paisaje circundante, fueron integrados económica y políticamente en unidades políticas mayores. Por ello y dado el importante sesgo existente en cuanto al tipo y cantidad de información disponible para la reconstrucción de los procesos involucrados en el desarrollo social de los centros de la región Sierra norte de Chiapas, creemos necesario, desarrollar estrategias de investigación alternativas que permitan comprender la compleja red de relaciones políticas, económicas y sociales que conectaron los centros políticos de la región con el resto de las comunidades que habitaron sus respectivos Hinterlands.

Con el propósito de contribuir al conocimiento de esta región en esa dirección, nuestra investigación ha tenido como propósito identificar:

- 1) la distribución espacial de la población en un amplio sector de las Tierras Bajas Noroccidentales.
- 2) establecer cuáles fueron los factores que modelaron la distribución de dicha población. Y
- 3) Conocer en detalle las historias particulares de una muestra representativa de centros de población en la región.

A lo largo de los últimos 15 años hemos construido una base de datos de la distribución, número y características de los asentamientos de la región de Palenque lo cual nos permite contar con una plataforma para la realización de futuras investigaciones enfocadas al estudio de sitios y áreas particulares en las Tierras Bajas

Noroccidentales, y poder contrastar dicha información con resultados obtenidos en proyectos semejantes en otras regiones de las Tierras Bajas Mayas. Por

consiguiente, en estos momentos, estamos en mejores condiciones de formular nuevas explicaciones al desarrollo del sistema de asentamientos, sistemas de subsistencia, complejidad social y organización territorial en las Tierras Bajas Noroccidentales. Estamos conscientes que aunque los resultados de nuestro proyecto sean satisfactorios en muchos aspectos y nos permiten, por ejemplo, contextualizar el desarrollo de sitios como Palenque o Chinikihá en un contexto más amplio, las características propias del estudio de superficie imponen limitaciones a la interpretación: por principio, ésta tiene una escasa resolución temporal y dificulta la identificación de contextos primarios. El Proyecto Arqueológico Chinikihá nace y debe ser entendido como el primer paso de una segunda etapa de la investigación regional en las Tierras Bajas Noroccidentales que consista, en un futuro cercano en excavaciones extensivas, tanto en arquitectura ceremonial como doméstica en un conjunto de asentamientos de diferentes características e importancia de la región.

Durante estas cuatro temporadas, en el Proyecto Arqueológico Chinikihá hemos querido abordar una serie de preguntas relacionadas con el fenómeno de integración sociopolítica Maya prehispánica. Nos ha interesado encontrar respuestas a una serie de interrogantes, por ejemplo: ¿Cuál fue la naturaleza de la asimilación e integración política y económica de sitios como Chinikihá a la región más amplia y con Palenque en particular? ¿Es posible detectar cambios a través del tiempo en la naturaleza de dicha asimilación? Cómo la dinámica de desintegración política y económica propuesta para Palenque durante el período Clásico Terminal se percibe desde Chinikihá. ¿Implicó dicho proceso una fragmentación y regreso a un patrón previo de provincias autónomas como propone el modelo dinámico de Marcus (1993), o bien, este proceso implicó necesariamente la ruptura de los mecanismos de integración social a nivel regional?

Chinikihá, representa una buena oportunidad para abordar estos problemas por representar éste último un nodo político y económico de importancia a nivel regional. Su estudio nos permitirá, en un futuro cercano, entender aspectos relevantes del desarrollo geopolítico de la región del Usumacinta en época prehispánica. Los resultados de esta investigación en este sitio permitirán, también conjuntar información pertinente con otros sitios mejor conocidos de la región como Palenque, Pomoná o Piedras Negras y de esta manera construir una visión más completa de las características de la organización y dinámicas políticas del mundo maya prehispánico.

En los últimos cuatro años hemos avanzado, con mayor o menor éxito, en los siguientes aspectos:

- Dividir la historia de ocupación de Chinikihá en subperíodos de cambio evidente.
- Elaborar una secuencia cerámica que pueda ser correlacionada con los períodos anteriormente señalados con la finalidad de comprender la cronología de desarrollo arquitectónico del sitio. Los análisis cerámicos correspondientes aún no se encuentran acabados, pero llevamos un avance importante en la clasificación de alrededor 160,000 tiestos que componen a la colección.

- Desarrollar un estudio de patrón y una jerarquía de asentamientos que nos permita distinguir contextos residenciales de élite y no élite.
- Obtener una muestra de materiales de contextos que reflejen de manera representativa la variación temporal y social del sitio.
- Comparar estos materiales (especialmente cerámica, lítica, ecofactos, restos óseos, etc) con la finalidad de medir el nivel de interacción e integración a diferentes niveles sociales.

Como describiremos a continuación durante las tres primeras temporadas hemos elaborado una secuencia cerámica preliminar y lo suficientemente detallada para poder dividir la historia de ocupación del sitio en bloques temporales que nos permitirán ordenar nuestros materiales de manera adecuada. Hemos también, concluido con la elaboración de un plano topográfico de la distribución de las estructuras (414) de Chinikihá en un área de 100 ha.

Se han obtenido diferentes tipos de materiales arqueológicos que fueron descritos en detalle en los informes entregados al Consejo de Arqueología en 2007, 2008 y 2010 y que pueden ser consultados en línea en: <http://www.famsi.org/reports/06007es/index.html>, <http://www.mesoweb.com/resources/informes/chinikiha2008.html> y <http://www.mesoweb.com/resources/informes/chinikiha2010.html>

Presentamos a continuación los resultados de la temporada 2011 del proyecto.

El Capítulo I: “Levantamiento Topográfico en los Sitios Chinikihá, Chiapas y Boca Chinikihá, Tabasco (Febrero – Marzo 2011)” por Javier López Mejía, Atasta Flores Esquivel y Arianna Campiani, describe los trabajos de topografía llevados a cabo durante la temporada de 2011, concluyendo la cobertura topográfica comenzada en 2008. Parte de las actividades realizadas por el equipo de topografía se concentraron en el sitio de Boca Chinikihá, Tabasco, en donde se realizó el levantamiento topográfico de este asentamiento ubicado a 17 kms de Chinikihá, a la orilla del río Usumacinta.

En el Capítulo II: “Análisis Urbano y Arquitectónico de Chinikihá, Chiapas. Informe Final” Arianna Campiani, resume brevemente la metodología de estudio utilizada en el análisis urbano y arquitectónico de Chinikihá, y describe las nuevas estructuras mapeadas en el sitio durante la temporada 2011. Concluye el trabajo de categorización de conjuntos arquitectónicos empezado en 2010 con el fin de proveer un cuadro completo de distribución urbana en Chinikihá, proponer cuáles podrían ser los conjuntos de élite, de acuerdo a factores de ubicación y volumen constructivo. El objetivo principal de este capítulo es definir características constructivas y formales de los edificios principales del sitio. Campiani realiza un breve estudio de circulación hacia, desde y al interior del sitio, que complementa el que ya se había empezado en 2010 y propone también un análisis sobre cuáles son, al interior del sitio, las barreras naturales y físicas que identifican sectores diferentes y de aquí una nueva categorización en grupos

arquitectónicos. Se completa este informe final con las conclusiones y un anexo que comprende las fichas de catalogación de los conjuntos arquitectónicos de Chinikihá, en donde aparece la descripción de cada uno de ellos, las estructuras que lo componen con su volumen constructivo, una foto (cuando ejemplificativa), su mapa y su ubicación al interior del sitio.

En el Capítulo III: “Operaciones Extensivas”. Joshua Balcells y Luis Nuñez describen las excavaciones mayores en cuatro contextos domésticos de Chinikihá; las Operaciones 143-144, 161 y 167.

En el Capítulo IV, Esteban Mirón describe y enumera las características de 14 pozos de sondeo (Operaciones 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 166, 168, 169, 170)

realizados en todos los grupos de Chinikihá, con el fin de obtener datos cronológicos del sitio.

En el Capítulo V se describen las excavaciones y elementos encontrados en la operación 114. Este contexto problemático se ubica en la parte posterior de El Palacio de Chinikihá. Empezó a excavar en la Temporada 2006 del proyecto arrojando una gran cantidad de cerámica diagnóstica, restos paleobotánicos y de fauna. Los resultados parciales de los hallazgos provenientes de esta operación han sido reportados en diferentes informes y en este trataremos de dar una interpretación probable de la naturaleza de este depósito.

Luis Núñez en el Capítulo VI lleva a cabo una descripción detallada y una interpretación preliminar de los patrones mortuorios a partir de los entierros encontrados durante esta temporada en varias de las Operaciones llevadas a cabo en el sitio.

En el Capítulo VII, Felipe Trabanino describe la metodología y los elementos paleobotánicos encontrados en diferentes excavaciones del sitio. En especial los materiales provenientes de la Operación 114.

El Capítulo VIII describe (Flavio Silva de la Mora) los sondeos iniciales de dos contextos que corresponden, probablemente a talleres líticos y la operación 172.

Nicoletta Maestri en el Capítulo IX, describe sus excavaciones en el sitio de Boca Chinikihá, un sitio ubicado a 17 kms de Chinikihá que probablemente estuviera bajo su influencia. Su ubicación, donde confluyen los ríos Chinikihá y Usumacinta es un indicador de la función probable del sitio. Este reporte es la continuación de las excavaciones y trabajos de mapeo iniciados en la temporada 2010 de nuestro proyecto.

En el Capítulo X, Daniel Juárez describe en detalle el procedimiento de consolidación y rellenado final de los elementos estructurales expuestos por las diferentes excavaciones del proyecto.

Finalmente en el Capítulo XI, Carlos Varela presenta el complemento (incompleto aún) del análisis paleofaunístico comenzado por Coral Montero en su informe 2008 de este proyecto.

El Informe va acompañado de un CD que contiene un conjunto de Anexos compuesto por:

El Anexo Cerámico que resume los análisis cerámicos del material proveniente de la Operación 114 y los avances del Catálogo Cerámico Final del Proyecto. El Anexo de las cédulas de registro de los conjuntos arquitectónicos y El Catálogo de Entierros.