

**INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICAS
EN LAS RUINAS DE KIUIC Y LA ZONA LABNÁ-KIUIC,
DISTRITO DE BOLONCHÉN, YUCATÁN, MÉXICO**
Cuarta temporada de campo 2003

Informe técnico al Consejo de Arqueología del
Instituto Nacional de Antropología e Historia, Mayo, 2004



Foto por Teobert Maler, cortesía del M.A.R.I., Tulane Univ.

Investigadores principales

Arqlgo. Tomás Gallareta Negrón, Centro Regional Yucatán del INAH, Mérida
Dr. George J. Bey III, Dept. of Anthropology, Millsaps College, Jackson, MS 29210
Dr. William M. Ringle, Dept. of Anthropology, Davidson College, Davidson, NC 28026

Con contribuciones de

Arqlga. Rossana May Ciau, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida
Chris Gunn, Dept. of Anthropology, University of Kentucky
Rebecca Hill, Tulane University
Ramón Carrillo Sánchez, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida
Catesby McGehee, Vanderbilt University
Julieta Ramos Pacheco, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida

Asistentes de campo

Doc Billingsley (Millsaps)
Brooke Evans (Millsaps)
Caroline Ficara (Millsaps)
Hannah Guthrie (Millsaps)
Shelby Love (Millsaps)
Ottar Mobley (Millsaps)

Kimberly Newton (Davidson)
Hannah Page (Millsaps)
Fredy Rafael Rodriguez (Univ. of Delaware)
Carrie Todd (New College)
W. Paul Worley (Davidson)

CONTENIDO

Lista de Figuras	-iii-
Agradecimientos	-vii-
Capítulo 1	
Introducción	1-1
Objetivos de Investigación	1-2
Objetivos de la Temporada 2003	1-4
Métodos de campo, registro y análisis	1-5
Capítulo 2	
Reconocimiento Arquitectónico y del Asentamiento de Kiuic	2-1
Adiciones a la Cuadrícula Central	2-2
La Brecha Norte	2-6
La Brecha Oriental	2-19
Capítulo 3	
Excavaciones Estratigráficas en el Grupo Yaxché	3-1
Plaza Dzunun: Estructura N1015E1015	3-1
Unidades excavadas en el lado oeste de la estructura	3-1
Unidades excavadas en el centro de la estructura	3-6
Unidades excavadas en el lado este de la estructura	3-16
Consolidación del extremo noroeste de la plataforma	3-19
Observaciones respecto a la secuencia constructiva	3-20
Plaza Ulum	3-23
Plaza Icim	3-27
Capítulo 4	
Excavaciones de Pozos Estratigráficos en Locaciones Fuera del Grupo Yaxché	4-1
Grupo Balché, Estructura N1020E1175	4-1
Plataforma P-N0870E1150	4-3
Estructura N0980E1095	4-4
Plataforma P-N0895E1180	4-5
Plataforma P-N1320E1155	4-6
Plataforma P-N1320E1155	4-7
Plataforma P-N1330E1195	4-8
Plataforma P-N1270E1270	4-10
Estructura N1010E0820	4-11
Grupo Chulul, Estructura N0970E0850	4-12
Grupo Pixoy, Estructura P-N1210E0840	4-13
Grupo Pixoy, Estructura N1185E0820	4-15
Observaciones Generales Respecto A Los Pozos Estratigráficos	4-17
Capítulo 5	
Resumen Cerámico 2003	5-1
Cronología	5-1
Grupos arquitectónicos en los alrededores del centro del sitio	5-1
Grupo Yaxché	5-3
Resumen	5-4

Frecuencias de cerámica	5-5
Tabla 5.1. Resumen por Tipo en Kiuic	5-5
Tabla 5.2. Kiuic por Grupos	5-6
Tabla 5.3. Escalera al Cielo por Tipo	5-7
Tabla 5.4. Escalera al Cielo por Grupo	5-7
 Capítulo 6	
El Reconocimiento Intersitios	6-1
Escalera al Cielo	6-1
Muestras estratigráficas y de superficie	6-2
Observaciones Generales Respecto a los Pozos Estratigráficos y las Recolecciones	6-4
 Capítulo 7	
Conclusiones	7-1
Reconocimiento urbano de Kiuic	7-1
Las excavaciones en el Grupo Yaxché durante el 2004: Resumen y Conclusiones	7-4
El reconocimiento intersitios Labná-Kiuic: Conclusiones y observaciones	7-8
Una visión de la Región Puuc desde las colinas de Bolonchén	7-9
 Bibliografía	8-1

LISTA DE FIGURAS

- 1.1. La distribución de la población Yucateco a) en la época prehispánica, b) actualmente
- 1.2. Sitios arqueológicos de Rangos II y III, Distrito de Bolonchén
- 1.3. Subregiones de la zona Puuc
- 1.4. Zona arqueológica de Uxmal
- 1.5. Estructuras monumentales de Kabah
- 1.6. El palacio de Sayil y los cerros (witzes) del Distrito Bolonchén
- 1.7. Núcleo arquitectónico principal de Labná
- 1.8. Una sarteneja (*haltún*) típica del distrito Bolonchén

- 2.1a. La región de Kiuic-Labná (detalle de la hoja F16C82 de I.N.E.G.I.)
- 2.1b. Detalle de la región de Kiuic-Labná, ubicando la muestra levantado de Kiuic
- 2.2. Imágenes de GIS de la muestra levantado de Kiuic. Vistas a) oblicuo, b) vertical
- 2.3. La brecha oriente, a) Contornos de 25 cm., b) imagen GIS
- 2.4. La brecha norte, a) Contornos de 25 cm., b) imagen GIS
- 2.5. La aguada norte de Kiuic. a) en febrero de 2003, b) en junio de 2003
- 2.6. Plataforma P-N0810E1040 y sus vecinos
- 2.7. Plataformas P-N0840E1185 y P-N0870E1150
- 2.8. Plataforma P-N1110E0745
- 2.9. Estructura N1115E0735, desde el oriente (DSCN-7330)
- 2.10. Estructura N1115E0735, desde el noroeste (DSCN-7335)
- 2.11. Estructura N1115E0735, muro norte (DSCN-7325)
- 2.12. Estructura N1115E0735, muro oeste (DSCN-7326)
- 2.13. Plataforma P-N1220E0950
- 2.14. Plataformas P-N1320E1155, P-N1340E1185, P-N1330E1195 y P-N1310E1270, el anular A-N1325E1300 y las estructuras N1320E1295 y N1313E1295
- 2.15. Estructura N1310E1170, frente (DSCN-7073)
- 2.16. Estructura N1310E1170, fragmento de un junquillo atadura (DSCN-7072)
- 2.17. Estructura N1310E1170, piedra de bóveda (DSCN-7071)
- 2.18. Estructura N1325E1155, muro oeste (DSCN-6922)
- 2.19. Estructura N1325E1155, detalle del muro oeste (DSCN-6922)
- 2.20. Plataforma N1310E1270 desde el sur (DSCN-7009)
- 2.21. Estructura N1310E1275, la cavidad en Cuarto 2 (DSCN-7014)
- 2.22. Estructura anular A-N1325E1300 (DSCN-7051)
- 2.23. Plataforma N1330E11195, desde el poniente (DSCN-6913)
- 2.24. Estructura N1330E1200, lado posterior desde el oriente (DSCN-6916)
- 2.25. Plataformas P-N1470E1200, P-N1415E1285 y P-N1380E1275, y el anular A-N1445E1240
- 2.26. Estructura anular A-N1445E1240 (DSCN-7136)
- 2.27. Estructura N1470E1205 (DSCN-7132)
- 2.28. Plataformas P-N1560E1275, P-N1600E1290, P-N1530E1330, la estructura N1590E1285, el anular A-N15770E1335, y los chiches P-N1540E1350, P-N1617E1250, P-N1620E1260, P-N1625E1275 y P-N1625E1285. Figura 2.29. Plataforma P-N1560E1275 (DSCN7249)
- 2.30. La estructura anular A-N1570E1335 (DSCN7380)
- 2.31. Estructura N1605E1290, desde el sureste (DSCN7379)
- 2.32. Plataformas P-N2370E1215, P-N2430E1210, P-N2450E1235, P-N2457E1278 y P-N2455E1265, y la aguada norte
- 2.33. Plataforma P-N2370E1215 (DSCN7263)
- 2.34. Detalle de la plataforma P-N2370E1215 (DSCN7263)
- 2.35. Una cantera al sur de la Plataforma P-N2370E1215 (DSCN7369)
- 2.36. El montículo de chich P-N2430E1210 (DSCN7377)
- 2.37. Plataforma P-N2450E1235 (DSCN7376)
- 2.38. Plataformas P-N1270E1270, P-N1210E1385 y P-N1280E1430
- 2.39. Plataforma P-N1270E1270
- 2.40. Plataforma P-N1270E1270, vista desde el poniente
- 2.41. Plataforma P-N1210E1385
- 2.42. Estructura N1195E1385 (DSCN-7385)
- 2.43. Mampostería del muro frontal, Estructura N1210E1390 (DSCN-7180)
- 2.44. Piedra decorativa de la Estructura N1220E1385 (DSCN-7172)
- 2.45. Otra piedra decorativa de la Estructura. N1220E1385 (DSCN-7173)
- 2.46. Frente de la Estructura N1220E1385, desde el sur (DSCN-7174)
- 2.47. Exterior del muro este de la Estructura N1220E1385 (DSCN-7170)

- 2.48. Plataformas P-N1280E1430, P-N1240E1500, P-N1220E1510 y P-N1285E1540
- 2.49. Muro de retención de tres hiladas, Plataforma P-N1220E1510 (DSCN-7189)
- 2.50. Muro de retención con piedras megalíticas, Plataforma P-N1220E1510 (DSCN-7194)
- 2.51. Detalle de la escalera principal, Estructura N1220E1510 (DSCN-7192)
- 2.52. Cueva o sascabera asociada con la Estructura N1220E1510 (DSCN-7226)
- 2.53. Plataformas P-N1280E1660 y P-1270E1700
- 2.54. Afloramientos rocosos asociados con la Estructura N1280E1660 (DSCN-7208)
- 2.55. Hilera de piedras cortadas al norte de la Estructura N1280E1660 (DSCN-7210)
- 2.56. Canteras(?), Estructura N1270E1700 (DSCN-7215)
- 2.57. Muro de retención con piedras megalíticas, Estructura N1270E1700 (DSCN-7218)

- 3.1. Ubicación de las unidades excavadas en la Estr. N1015E1015 de la Plaza Dzunun y en las Plazas Icim y Ulum.
- 3.2. Muros de la plataforma basal contemporáneos a los Pisos 1 y 2 de la plaza, antes de excavar.
- 3.3. Alzado del muro original de la plataforma contemporáneo a la Escalera C y al Piso 3 de la plaza.
- 3.4. Muro original de la plataforma contemporáneo al Piso 3.
- 3.5. Detalle de la piedra de la esquina noroeste de la Escalera C con el Piso 2, la renovación del Piso 3 y el Piso 3; nótese en la parte superior de la foto la hilada inferior de la plataforma preclásica.
- 3.6. Planta de la plataforma Preclásica.
- 3.7. Estructura N1015E1015, Cuadro H-9: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 3.8. Detalle del lado oeste del muro original de la plataforma totalmente desmantelado.
- 3.9. Peldaños inferiores de la Escalera C, y muro norte de la plataforma preclásica; nótese en la parte izquierda de la foto el recubrimiento de estuco que da vuelta hacia el norte sugiriendo la ubicación del límite oeste de la escalera.
- 3.10. Planta de la Estructura N1015E1015 mostrando la ubicación de los peldaños de las Escaleras C, B y A.
- 3.11. Tercer escalón de la Escalera B en su lugar original.
- 3.12. Perfil este de la Cala K.
- 3.13. Perfil sur de la unidad K-8.
- 3.14. Estructura N1015E1015, Cuadro K-8: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 3.15. Cuadro M-6 antes de excavar.
- 3.16. Perfil sur de la unidad K-6.
- 3.17. Detalle del primer nivel de piso que pasa por debajo del muro que clausuró la cuarta entrada del edificio.
- 3.18. Perfil este del relleno constructivo del edificio de mampostería.
- 3.19. Perfil este del relleno constructivo encontrado al interior de la banqueta.
- 3.20. Estructura N1015E1015, Cuadro K-6: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 3.21. Detalle del relleno al finalizar la Capa 5 de K-4; nótese el muro de la segunda terraza encontrada al interior de la plataforma basal.
- 3.22. Estructura N1015E1015, Cuadro K-4: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 3.23. Cuadro L-10 antes de excavar.
- 3.24. Detalle de la superficie de la escalera de la plataforma preclásica.
- 3.25. Perfil sur de la unidad L-10.
- 3.26. Perfil norte de L-10.
- 3.27. Estructura N1015E1015, Cuadro L-10: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 3.28. Detalle del Piso 4 y su unión con el límite este de la escalera preclásica.
- 3.29. Hilada inferior de la plataforma preclásica cubierta casi completamente por el nivel del Piso 4.
- 3.30. Detalle de la unión del recubrimiento de estuco de la hilada inferior de la plataforma con el Piso 5.
- 3.31. Estructura N1015E1015, Cuadro M-9 frecuencias de tipo de cerámicas.)
- 3.32. Detalle del nivel de piso entre el segundo y tercer peldaño de la Escalera B.
- 3.33. Cuadro M-6 antes de excavar.
- 3.34. Perfil sur de M-6.
- 3.35. Vista general del relleno del edificio de mampostería.
- 3.36. Detalle del piso original del edificio de mampostería.
- 3.37. Detalle del relleno constructivo del edificio debajo de la banqueta este.
- 3.38. Estructura N1015E1015, Cuadro M-6: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 3.39. Corte oeste de las unidades N-9, N-8 y N-7.
- 3.40. Detalle de la hilada inferior de la plataforma preclásica; nótese en la parte superior de la foto restos del Piso 3 en dirección norte-sur.
- 3.41. Estructura N1015E1015, Cuadro N-9: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 3.42. Proceso de excavación del muro este de la plataforma basal y el límite este de la Escalera C.
- 3.43. Detalle del muro este de la plataforma basal con fragmentos de los capas de recubrimiento de estuco.
- 3.44. Detalle del límite este de la Escalera C con fragmentos de sus recubrimientos de estuco.
- 3.45. Estructura N1015E1015, Cuadro N-8: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 3.46. Estructura N1015E1015, Cuadro O-8: frecuencias de tipo de cerámicas.

- 3.47. Extensiones de la plataforma basal contemporáneas a los Pisos 1 y 2, después de su consolidación.
 - 3.48. Planta arquitectónica de la fase de construcción de la Estructura N1015E1015 asociada al Piso 3 de la plaza.
 - 3.49. Planta arquitectónica de la fase de construcción de la Estructura N1015E1015 asociada posiblemente al Piso 1 de la plaza.
 - 3.50. Planta arquitectónica de la fase de construcción de la Estructura N1015E1015 asociada al Piso 1 de la plaza.
 - 3.51. Plaza Ulum. Corte del Cuadro U-28.
 - 3.52. Plaza Ulum. Vista general del Elemento 1 hallado en el Cuadro U-28.
 - 3.53. Detalle del elemento tubular de estuco y la vasija hallados al interior del Elemento 1.
 - 3.54. Posible segundo nivel de piso encontrado al interior del Elemento 1; nótese en el lado derecho la laja.
 - 3.55. Detalle de la olla Sacalum negro sobre pizarra hallada durante las excavaciones del cuadro U-28.
 - 3.56. Plaza Ulum, Cuadro U-28: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 3.57. Plaza Ulum. Corte del Cuadro W-27.
 - 3.58. Detalle de la laja localizada en el Cuadro W-27.
 - 3.59. Plaza Ulum, Cuadro W-27: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 3.60. Plaza Ulum. Corte del Cuadro X-27.
 - 3.61. Enlajado del relleno constructivo de la plaza.
 - 3.62. Detalle de la vasija hallada debajo de una de las piedras del enlajado de la plaza.
 - 3.63. Vista norte del Cuadro X-27.
 - 3.64. Plaza Ulum, Cuadro X-27: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 3.65. Plaza Icim. Corte del Cuadro RR-14.
 - 3.66. Vista general del Pozo RR-14 al finalizar la Capa 8.
 - 3.67. Vista general del Pozo RR-14 al finalizar la Capa 11.
 - 3.68. Plaza Icim, Cuadro RR-14: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 3.69. Plaza Icim. Corte del Cuadro VV-12.
 - 3.70. Detalle de los fragmentos de vasijas cerámicas halladas al finalizar la Capa 4.
 - 3.71. Vista general del Pozo VV-12 al finalizar la excavación.
 - 3.72. Plaza Icim, Cuadro VV-12: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 3.73. Detalle de la rampa localizada en el Cuadro A-9.
 - 3.74. Plaza Icim. Corte del Cuadro A-9.
 - 3.75. Plaza Icim, Cuadro A-9: frecuencias de tipo de cerámicas.
-
- 4.1. Corte del lado sur del Pozo 1000.
 - 4.2. Perfil sur del Pozo 1000.
 - 4.3. Pozo 1000: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 4.4. Corte del lado este del Pozo 1001.
 - 4.5. Perfil oeste del Pozo 1001.
 - 4.6. Pozo 1001: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 4.7. Corte del lado norte del Pozo 1002.
 - 4.8. Perfil sur del Pozo 1002.
 - 4.9. Pozo 1002: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 4.10. Corte del lado oeste del Pozo 1003.
 - 4.11. Perfil oeste del Pozo 1003.
 - 4.12. Corte del lado este del Pozo 1007.
 - 4.13. Perfil del lado este del Pozo 1007.
 - 4.14. Pozo 1007: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 4.15. Corte del lado oeste del Pozo 1008.
 - 4.16. Perfil del lado este del Pozo 1008.
 - 4.17. Pozo 1008: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 4.18. Corte del lado oeste del Pozo 1009.
 - 4.19. Vista general de las piedras pequeñas que rodean a las vasijas; justo al norte del cuenco volteado se nota el fragmento de olla Yokat estriado que cubre la parte superior de la cazuela Muna Pizarra.
 - 4.20. Detalle del fragmento de olla Yokat estriado que cubre la cazuela Muna Pizarra.
 - 4.21. Perfil del lado sur del Pozo 1009.
 - 4.22. Pozo 1009: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 4.23. Corte del lado este del Pozo 1010.
 - 4.24. Perfil del lado este del Pozo 1010.
 - 4.25. Pozo 1010: frecuencias de tipo de cerámicas.
 - 4.26. Corte del lado oeste del Pozo 1011.
 - 4.27. Perfil del lado oeste del Pozo 1011.
 - 4.28. Corte del lado oeste del Pozo 1012.
 - 4.29. Perfil del lado norte del Pozo 1012.
 - 4.30. Pozo 1012: frecuencias de tipo de cerámicas.

- 4.31. Corte del lado sur del Pozo 1013.
- 4.32. Perfil del lado sur del Pozo 1013.
- 4.33. Pozo 1013: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 4.34. Corte del lado norte del Pozo 1014.
- 4.35. Perfil del lado oeste del pozo al finalizar la Capa 8, Zonas 1 y 2.
- 4.36. Pozo 1014: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 4.37. La ubicación de los pozos en el cuadro principal de Kiuic
- 4.38. La ubicación de los pozos 1000 y 1004 en el Grupo Balche, y del pozo 1002, cerca de N0980E1095
- 4.39. La ubicación de los pozos 1001 y 1003.
- 4.40. La ubicación de los pozos 1011 y 1012.
- 4.41. La ubicación de los pozos 1013 y 1014 en el Grupo Pixoy.

- 6.1. Ubicación de las muestras cartografiadas en el reconocimiento Labná-Kiuic
- 6.2. Ubicación del cerro residencial “Escalera al Cielo”
- 6.3. Mapa del cerro residencial “Escalera al Cielo”
- 6.4. Representación cartográfica del Grupo 2 de “Escalera al Cielo”
- 6.5. Escalera al Cielo, Pozo 1050, perfil este.
- 6.6. Escalera al Cielo, Pozo 1050, perfil norte.
- 6.7. Escalera al Cielo, Pozo 1050: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 6.8. Escalera al Cielo, Pozo 1051, perfil este.
- 6.9. Escalera al Cielo, Pozo 1051, perfil norte.
- 6.10. Escalera al Cielo, Pozo 1051: frecuencias de tipo de cerámicas.
- 6.11. Escalera al Cielo, Rec. de sup.: frecuencias de tipo de cerámicas. .

AGRADECIMIENTOS

Para poder llevar a cabo el proyecto de investigación arqueológica en la zona de Labná-Kiuic fue necesario el apoyo de numerosas personas e instituciones. Queremos primeramente agradecer al Instituto Nacional de Antropología e Historia el habernos concedido el permiso a través de su Consejo de Arqueología, presidido por el Arqlgo. Joaquín García-Bárcena, así como al Dr. Alejandro Martínez Muriel, Coordinador Nacional de Arqueología, Arqlgo. Luis Millet Cámara, Director del Centro INAH Yucatán, así como el apoyo económico concedido al Proyecto Kiuic. Al Maestro Rubén Maldonado Cárdenas, a los Drs. Fernando Robles Castellanos y Anthony P. Andrews, y a la Sra. Joann Andrews, agradecemos su asesoría, amistad e interés continuo para el buen desarrollo del proyecto.

Queremos expresar nuestro profundo agradecimiento a Bob y Dee Legget, Maurice Hall, y a Helen y Ed Moyers por su generoso apoyo financiero indispensable para conducir las investigaciones aquí reportadas. También agradecemos al Dr. George Harmon, antiguo Presidente de Millsaps College, su continuos esfuerzos para apoyarnos en nuestras actividades. El Comité para Estudio e Investigación de Davidson College y el Programa del Dean Rusk de la misma institución, nos han brindado soporte financiero. Finalmente, queremos agradecer a la Tinker Foundation y al Stone Center for Latin American Studies de la Universidad de Tulane.

Los “Angeles del Puuc”, Mario Magaña y Pedro Góngora nos apoyaron en la logística en Oxkutzcab. A Angel Ruiz, custodio de la zona arqueológica de Labná, a la Lic. Dalia Góngora Martín y a James Callaghan, Director de la Reserva “Kaxil Kiuic”, agradecemos su ayuda para poder conseguir alojamiento en la población de Oxkutzcab. Mauro Sosa Magaña “Tony” siempre estuvo dispuesto a auxiliarnos con su grúa a cualquier hora del día y a reparar prontamente nuestros vehículos. En Mérida agradecemos a Gerardo Arzápalo Peña, Juan Abenalí Rivero Muñoz y a Jorge Zapata Sosa su continua disposición para hecharnos una mano en lo que fuera necesario.

En gran medida los logros alcanzados por el proyecto se debieron al esfuerzo realizado por los miembros de las comunidades de Yaxhachén, Santa Elena, Oxkutzcab y al de nuestros asistentes de campo e investigación. Con la experiencia adquirida durante las dos primeras temporadas, los vecinos de Yaxhachén, bajo la dirección de Ezequiel Cocom, hicieron que Rossana, Rebecca y Ana Catesby, con el apoyo de Brooke, Caroline, Doc, Hanna, Shelby y Ottar, tuvieran que estar continuamente activas para mantener los registros de las excavaciones al día. También fueron vecinos de Yaxhachén la gente que participó en el programa de reconocimiento urbano junto con Julieta, Kimberly, Fredy y Paul. Los vecinos de Santa Elena, con Don Eusebio Puch al frente, auxiliado en esta ocasión por el “Chel” Balam, hicieron que el programa de reconocimiento intersitios, en el que participaron Ramón, Julieta y Carrie, pudiera cumplir sus objetivos. Los albañiles de Oxkutzcab, coordinados por Andrés Baa, como siempre, actuaron con profesionalismo y prontitud en las labores de consolidación requeridas.

En el laboratorio, Hannah Page tomó fotografías de los artefactos y demás elementos arqueológicos producto de las excavaciones, Chris identificó la totalidad del material cerámico recuperado. El arquitecto David Rivera hizo varias reconstrucciones digitales de la Estr. N1015E1015. En el campamento, Thelma y Lucila se encargaron de alimentarnos y deleitarnos con su amplio conocimiento de la cocina regional.

Por su eficiente y generosa participación, que causaron que fuera un éxito esta tercera temporada de campo del proyecto, estamos en deuda con todos los anteriormente mencionados; a todos ellos les damos nuestras más sinceras gracias.

CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN

Este reporte se refiere a la cuarta temporada de campo de lo que hemos propuesto al Consejo de Arqueología del Instituto Nacional de Antropología e Historia, sea un programa multianual de investigaciones en la zona de Labná-Kiuic, ubicada en la Región Serrana de Yucatán, también conocida como Región Puuc. Como muchos investigadores han notado (v.gr. Pollock 1980), el termino “Puuc” tiene connotaciones tanto culturales como geográficas, lo que ha dado lugar a confusiones. Como un estilo arquitectónico, edificios del estilo Puuc pueden localizarse fuera de la zona geográfica del mismo nombre, en sitios tales como Culubá, Chichén Itzá y Yaxuná

Al comparar la distribución de los asentamientos prehispánicos de Yucatán con los asentamientos actuales (Figura 1.1), podemos notar que muchas de las mismas áreas fueron favorecidas, con una sorprendente excepción. La población de la región al sur del escarpamiento de la Sierrita de Ticul, la región conocida popularmente como las Colinas del Puuc, o la Región Serrana de Yucatán, está ahora muchísimo menos poblada de como lo estuvo en la época prehispánica. Su contribución al total de la población durante el Clásico Tardío/Terminal fue aún mayor a la indicada este mapa.

Estos patrones de vida urbana en la Región Serrana presentan una anomalía más (Figura 1.2), pues en ella existe una mayor densidad de sitios arqueológicos de Rangos II y III que en cualquier otra región de la península. Dichas comunidades abarcan de 1 a 4 km² y contienen inversiones cuantiosas en arquitectura pública y en la elaboración de casas de mampostería, aunque a menudo distan solo unos 6 km entre si. En contraste, la región alrededor de Ek Balam, las comunidades de dimensiones semejantes se encuentran minimamente a unos 15 km de distancia entre si, y en pocas ocasiones alcanzaron niveles de inversión arquitectónica semejantes. De manera extraña, no hay rastros de fortificaciones en el Puuc como los que se observan en todas partes en el norte del área maya, excepto la muralla alrededor del centro de Uxmal.

Es necesario ahora subdividir el Puuc (Figura 1.3) para continuar adentrándonos en su problemática geográfico-cultural. Uxmal, Nohpat y Kabah (Figuras 1.4 y 1.5), tres de los sitios más grandes del Puuc, con numerosas inscripciones y construcciones monumentales, unidos entre si por un *sacbé* o camino blanco de unos 20 km de longitud, se localizan en el Valle de Santa Elena, un terreno ondulado de bajo relieve en forma de cuña con grandes extensiones de suelos agrícolas profundos sugiriendo que este distrito fue la zona nuclear del Puuc. En este distrito, los patrones de asentamiento son parecidos a los de la planicie norte, con los grandes centros dominando aparentemente el terreno circundante hasta cierta distancia.

Hacia el sur, en el distrito de Bolonchén, el paisaje se caracteriza por formaciones kársticas cónicas. Esta área alberga varios de los sitios Puuc más famosos, tales como Sayil (Figura 1.6) y Labná (Figura 1.7), así como al que se refiere este escrito, el sitio de Kiuic, donde hemos estado investigando durante los últimos cuatro años.

El proyecto Kiuic refleja nuestros intereses comunes en enfocarnos en extensiones geográficas de cierto tamaño a varios niveles de estudio. Tomás Gallareta llegó primero a la Región Puuc realizando investigaciones en Labná durante la década de los 1990s, incluyendo la exploración de comunidades satélites vecinas. Bill Ringle y George Bey condujeron estudios regionales semejantes en el área alrededor de Ek Balam y en dirección a Chichén Itzá. Luego decidimos aplicar nuestras experiencias compartidas para entender el asentamiento en el distrito de Bolonchén, aprovechando el trabajo previo en Labná, al tomarlo como un polo de un estudio regional entre este sitio y Kiuic.

Aunque los suelos de la región serrana destacan por su fertilidad, el factor limitante fue el agua. La falta de fuentes permanentes del vital líquido causaron que para habitar en esta región, los antiguos mayas tuvieran que construir obras hidráulicas tales como cisternas subterráneas

(*chultunes*) y aguadas, así como acondicionar el acceso a cuevas profundas y, en ocasiones depender del líquido almacenado en sartenejas o *haltunoob* (Figura 1.8). Aunque en la literatura predomina la idea de que el Puuc tuvo un desarrollo marginal al resto de la región maya (Sabloff y Tourtellot 1991 para el caso de Sayil), las exploraciones y excavaciones recientes sugieren que estuvo ocupado desde el período Clásico Temprano, como en el caso de Chac (Smyth 1998), o incluso en períodos anteriores como el Preclásico Medio y Tardío, como sugieren los materiales cerámicos recuperados en Labná (Gallareta 1998 y 2002), en Kiuic (Gallareta, Bey y Ringle 2001, 2003) y en Paso del Macho (Gallareta, Bey y Ringle, 2003).

Objetivos de Investigación

El reconocimiento arqueológico en la Región Puuc ha demostrado la alta densidad de sitios con arquitectura formal, asociada a la élite local, la mayoría de la cual aparentemente fue contemporánea durante los períodos Clásico Tardío y Terminal (Maler 1997; Pollock 1980; G. Andrews 1994, 1995-99; Andrews, Garza Tarazona y Kurjack 1980; Dunning 1992) (aunque en Oxkintok Ricardo Velázquez ha detectado una fuerte ocupación anterior a dichos períodos que incluye arquitectura abovedada). Los análisis de la utilización actual del suelo también han demostrado la fertilidad considerable de los terrenos del área, conduciendo a algunos arqueólogos (e.g., Barrera Rubio 1987) a caracterizar al Puuc como el “granero” de Yucatán. Pero a pesar de las excelentes investigaciones realizadas en sitios tales como Uxmal, Labná, Sayil y Chac, todavía tenemos una comprensión muy imperfecta de cómo se repartieron, política y económicamente, los recursos entre la población, sobre todo porque los estudios se han confinado dentro de los límites de los centros urbanos (pero véase Dunning 1992 y Gallareta 1998). En este proyecto quisiéramos utilizar el sitio de Kiuic como el primer punto focal de un estudio explícitamente regional, construyendo sobre y extendiendo el trabajo de investigación realizado ya en sus vecinos Labná y Sayil, en los cuales el responsable de este proyecto participó como director (Labná), asistente y asesor (Sayil).

Nicholas Dunning (1992) inició el estudio del paisaje económico del Puuc, demostrando el valor de combinar reconocimientos del asentamiento arqueológico con el “micromapeo” de la zonificación del suelo. Sin embargo, su proyecto se limitó a recorridos de veredas y sus croquis estuvieron restringidos a los grupos arquitectónicos con estructuras de mampostería. Creemos que el siguiente paso lógico es examinar los patrones de asentamiento en relación a unidades fisiográficas completas como el mejor medio de determinar la organización económica y política de las unidades territoriales del Puuc. Puesto que ya contamos con información cronológica y espacial de Labná, proponemos ahora obtener información comparable acerca de las ruinas de Kiuic y su entorno inmediato, así como conocer la naturaleza de la ocupación del área intermedia entre estos dos sitios arqueológicos. Nuestros métodos seguirán los empleados por proyectos que hemos conducido previamente en las regiones de Labná y de Ek Balam (Gallareta et al. 1991-1999, Ringle, Bey, et al. 1986-1998).

Como mencionamos arriba, Kiuic y Labná están situados en el distrito de Bolonchén, localmente conocido como los *witzes*, una zona de colinas karsticas bajas separadas por llanuras o planadas pequeñas con los suelos bastante desarrollados. Al igual que Sayil, los edificios principales de Labná y Kiuic, y de muchos otros sitios del distrito de Bolonchén, están ubicados en el borde plano de un valle, cercano a varios otros semejantes; la meta será en última instancia examinar estas planadas adyacentes en busca de restos de casas habitación y probar si estos llanos eran en realidad áreas residenciales o campos agrícolas. Apenas se ha dado importancia en la literatura a las colinas *witz* que rodean los fondos planos de los valles, excepto en la zona de Labná, donde los investigadores han reportado varios ejemplos de colinas altamente modificadas para la ocupación humana. La combinación de las llanuras agrícolas relativamente vacías de elementos arqueológicos, especialmente de grupos de basamento, adyacentes a las unidades habitacionales complejas ubicadas en los *witzes*, a las que denominamos “cerros residenciales”, ofrecen un modelo atractivo para estudiar el asentamiento en las áreas fuera de los núcleo urbanos, pero requiere de confirmación empírica adicional. Los *witzes* también necesitan ser examinados con mayor detalle para identificar cualquier rasgo posible de terrazas agrícolas u otros elementos arqueológicos relacionados con el

uso/aprovechamiento del terreno para actividades productivas.

El complemento de la utilización económica del paisaje es la división política del territorio. Aunque tenemos una idea aproximada de la extensión de varios de los sitios más grandes (Uxmal, Sayil, Labná, Nohpat, Kabah, Oxkintok) del Puuc, el reconocimiento de sitios ha sido raramente completo, y ha habido pocos reconocimientos interurbanos. Los reconocimientos cartográficos en los sitios de la región serrana se han limitado a los grandes núcleos de arquitectura formal y a su periferia inmediata, por lo que hasta ahora se desconocen aspectos importantes respecto al uso de estos grandes espacios intersitios, muchas veces referidos en la literatura como rurales o zonas de abastecimiento. En una zona de tan alta densidad de sitios como el Puuc, puede suponerse que, o los territorios estuvieron bien definidos o que los sitios pequeños se combinaron para formar entidades políticas más grandes (o quizás ambas). Una forma típica de integración, mediante la cual se definieron las unidades territoriales y alianzas políticas en el norte de Yucatán, fue por medio de calzadas, tales como el *sacbeob* de Cobá-Yaxuná y el de Ucí-Cansahcab. En la Región Puuc el *sacbe* entre Uxmal, Kabah, y Nohpat (Carrasco et al. 1993) es el ejemplo principal, aunque su interpretación continúa siendo discutida. Debido al carácter especialmente sinuoso del terreno del distrito de Bolonchén, es poco probable la existencia de *sacbeob* entre sitios (aunque existe uno de aproximadamente 2.5 km de longitud, vinculando a Yaxhom, en el distrito de Santa Elena, con Nohoch Cep y finalmente Nucuchtunich, ambos en el de Bolonchén), pero las veredas entre las comunidades arqueológicas pudieron estar marcadas por características arquitectónicas tales como montones de piedras, arcos, o grupos arquitectónicos, o quizás por sitios pequeños a lo largo del camino. La comunicación entre los sitios del distrito de Bolonchén se pudo también haber fomentado por una red de puntos de observación en las cimas de las colinas, quizás como puestos de observación defensivos, como se documenta por ejemplo en la región suroeste de los Estados Unidos. Será necesario verificar empíricamente estas posibilidades por medio de un reconocimiento sistemático de estos cerros.

El paisaje político se puede también comenzar a percibir mediante el estudio de la disposición de complejos arquitectónicos públicos dentro y entre sitios. Nuestro trabajo en el oriente de Yucatán ha demostrado que el tamaño y el número de los “*temple assemblages*” o “conjuntos templo” parecen correlacionarse con el tamaño y el rango del sitio (Ringle, Bey, et al. 1999, 2000). En el Puuc, Dunning (1992) ha identificado por lo menos dos disposiciones generalizadas del recinto principal, caracterizadas por la organización de Labná y de Nohpat. Gallareta et al. (1996, 1998) han refinado el modelo de Labná de Dunning, y han identificado complejos pirámidecuadrángulo-rampa/*sacbe* en grupos periféricos vecinos, incluyendo a Chac y Sayil. Ringle y Bey (1998) han postulado también que los cuadrángulos y las plazas pueden ser diagnósticos de rango político, puesto que las plazas eran donde tenía lugar la presentación del tributo y otras formas de asambleas o actividades públicas durante las postrimerías del Posclásico maya. Hemos sugerido que la iconografía de los cuadrángulos y de sus asociaciones arquitectónicas formaban probablemente la configuración o arreglo para los consejos de *batabob*. En este sentido, estos conjuntos pudieron no haber sido exclusivamente residencias de la élite como generalmente se ha supuesto. Hay que considerar también que en dichos edificios pudieron llevarse a cabo banquetes o festines y que, posiblemente, los funcionarios provenientes de poblados sujetos vecinos pudieron haber sido alojados en ellos de modo que, de primera impresión, pudiera parecer que tuvieron una función residencial. Sugerimos que, de ser este el caso, los basureros asociados deberían mostrar la presencia de restos de vajillas de servicio especializadas, pero carecerían de recipientes para la preparación de alimentos e implementos tales como manos y metates, preparación que asumimos fue realizada en otro lugar. Si estas unidades arquitectónicas fueron utilizadas sobre todo para desarrollar funciones gubernamentales, puede esperarse que los edificios no contengan entierros bajo sus pisos. Estos patrones pueden ser entendidos solamente conociendo su disposición en una amplia gama de conjuntos semejantes y de sitios, mediante una secuencia cronológica cuidadosamente controlada.

Las excavaciones detalladas conducidas por la Arqlga. Lourdes Toscano en el Palacio de Labná y las realizadas en el agregado arquitectónico central de Labná y de Xcanacruz (en Gallareta et al. 1993, 1995, 1997, 1998) proporcionan un estándar para comparaciones, al igual que el trabajo de

otros miembros del Proyecto Labná en conjuntos residenciales fuera del centro del sitio. Las investigaciones del Proyecto Sayil desarrolladas en contextos residenciales constituyen otra fuente comparativa. El reconocimiento de G. Andrews (1994, 1995-97) sobre la configuración del Puuc ha proporcionado una secuencia arquitectónica para la zona y, además de los levantamientos cartográficos de Sayil y su satélite Chac, y de Labná y su satélite Xcanacruz, D. Ortegón Z. y G. Euan C. han levantado el centro de Nohcacab, otra zona arqueológica importante del distrito de Bolonchén. Cada uno de estos sitios (al igual que Kiuic) tienen un estilo arquitectónico determinado, por lo que puede resultar productivo el obtener mapas de la distribución de los símbolos de autoridad en las áreas entre ellos. Sin embargo, aún es necesario efectuar un estudio moderno completo de la cerámica del distrito de Bolonchén, aunque Brainerd (1958), Smith (1971), Boucher (1984), Robles Castellanos (1995), Smyth (1998), y Gallareta et al. (1998), al igual que el trabajo de Varela (1989, 1991) en Oxkintok, proporcionan datos preliminares muy valiosos. Por lo tanto, nos concentraremos inicialmente en definir mejor la secuencia regional de formas y de tipos cerámicos, la secuencia arquitectónica local y regional, y en evaluar las relaciones de Kiuic con otros sitios del distrito, particularmente con Labná y Sayil.

Objetivos de la Temporada 2003

Durante la temporada de campo de 2003 continuamos con los tres programas de investigación iniciados en el año 2000. Estos programas son: el levantamiento cartográfico y reconocimiento arquitectónico del asentamiento urbano de Kiuic a cargo de William Ringle, las exploraciones estratigráfico-funcionales en el Grupo Yaxché del centro de Kiuic, bajo la dirección de George Bey, y la intensificación del reconocimiento intersitios entre Labná y Kiuic, a cargo de Tomás Gallareta Negrón. Cada uno de estos programas tuvo objetivos particulares:

1. El programa de registro cartográfico inicialmente tuvo como su principal objetivo la creación de un mapa topográfico detallado, indicando la ubicación de todos los elementos de interés arqueológico localizados en las 25 hectáreas centrales del sitio (el terreno de 500 x 500 m recientemente donado al INAH). Este mapa fue concluido durante la temporada de campo pasada (2002), así como el registro arquitectónico, consistente en dibujos y formas de registro de datos, incluyendo un registro fotográfico completo.

El objetivo principal de la temporada 2003 fue el determinar los límites del sitio y la densidad del asentamiento, al menos por los rumbos este y norte (ya tenemos los datos hacia el oeste). Para ello, se cortaron dos brechas, una al norte y la otra al oriente, ambas saliendo de la esquina NE del cuadro central, que sirvieron de base para cartografiar una franja de 50 m a cada lado para localizar rasgos arqueológicos.

2. En este programa de exploraciones estratigráfico-funcionales, continuamos el programa de excavaciones en la Plaza Dzunun, con el objeto de obtener información estratigráfica que nos permita establecer una secuencia cronológica arquitectónica, al asociar los edificios que circundan las plazas por medio de los pisos, así como recuperar evidencias que nos permitan inferir la funcionalidad del Grupo Yaxché. Los objetivos particulares de la temporada de campo 2003 en Kiuic estuvieron enfocados en completar las excavaciones en la Estr. N1015E105, ubicada en el extremo sur de la Plaza Dzunun, la cuál fue liberada y consolidada durante la temporada de campo 2002. Estas actividades tuvieron la finalidad de esclarecer la secuencia constructiva previa a la fase de construcción final visible en superficie. También fue explorado el lado oeste de la fachada norte de la plataforma de la Estr. N1015E1015, con la finalidad de determinar la serie de modificaciones que se realizaron en ella durante el Clásico Tardío. Debido a que nuestro objetivo principal es reconstruir la historia del Grupo Yaxché y establecer las funciones de las varias estructuras y plazas, se programaron para 2003 excavaciones de prueba en las Plazas Ulum e Icim, con el propósito de establecer la secuencia de los pisos de las plazas asociados a estas áreas. Los datos recuperados de estas excavaciones que iniciamos esta temporada, nos guiarán en las futuras excavaciones de las estructuras dentro del Grupo Yaxché.

Otra acción programada estuvo relacionada con nuestro programa de exploración en los depósitos de basura que rodean al Grupo Yaxché, como parte de nuestros esfuerzos para definir la

función de los edificios, las plazas y patios. Excavamos varios basureros del lado oeste del Patio B, al norte de la Plaza Icim y al este de la Plaza Ulum. Estos contextos han resultado profundos y ricos en artefactos, por lo que son importantes para realizar análisis comparativos detallados entre los grupos arquitectónicos, así como análisis cronológicos detallados. Estos depósitos también son cruciales en nuestros esfuerzos para determinar la variación funcional entre los grupos arquitectónicos y los edificios particulares basados en la variación de los conjuntos de artefactos. Por eso propusimos en esta temporada muestrear basureros en grupos arquitectónicos en otras áreas de Kiuic: en el lado sur del Grupo Balché, el Grupo Pixoy, el grupo de la Estr. N0890E765, en la plataforma de las Estrs. N0860E1155, N0865E1140 y N0865E1165, y en la vecindad de las Estrs. N0980E1095 y N0755E1245.

3. Los objetivos de la prospección arqueológica intersitios son estimar la composición y densidad de la población residente entre Kiuic y Labná e inferir el uso potencial del terreno. Durante 2001 se concluyó la etapa inicial de la intensificación de los reconocimientos. Esta primera etapa consistió en el registro topográfico detallado de tres muestras del terreno entre Labná y Kiuic. La segunda etapa de la intensificación tiene por finalidad explorar aspectos relacionados con la funcionalidad de las construcciones y su ubicación cronológica en cada una de las muestras. En 2002 nos concentramos en la Muestra 3, Paso del Macho, haciendo recolecciones controladas de materiales de superficie y excavando pozos estratigráficos y, en las otras dos, Escalera al Cielo y Huntichmul, realizamos únicamente reconocimientos de superficie.

En 2003 propusimos al consejo efectuar exploraciones de superficie, concluir el registro cartográfico hasta obtener la topografía completa del cerro residencial Escalera al Cielo, con la misma resolución y codificación empleada en el área central de Kiuic. Una segunda actividad programada para la temporada de 2003 fue la excavación de pozos estratigráficos de 2 x 2 m c/u en las inmediaciones de cada uno de los grupos habitacionales, en terreno natural y sin afectar las construcciones arqueológicas que aporten materiales como ha sido el caso mencionado en el apartado anterior, en el centro de Kiuic.

Aunque también propusimos realizar reconocimientos de superficie en las otras dos muestras (i.e. Muestra 2: Huntichmul y Muestra 3: Paso del Macho, con la finalidad de identificar posibles fuentes de agua y continuar familiarizándonos con el paisaje natural y cultural asociado a las muestras, estos no pudieron ser realizados al requerir de toda nuestra atención el programa de registro cartográfico de Escalera al Cielo, al resultar algo más complicado y extenso de lo anticipado.

Métodos de campo, registro y análisis

En general, nuestros métodos de campo han seguido los de las temporadas previas. A través de los años, hemos computarizado gradualmente los registros y archivos en las mismas formas de los proyectos Ek Balam y Labná. Los datos del estudio del asentamiento son colectados utilizando teodolitos EDM y, más recientemente, con localizadores satelitales GPS, cuya exactitud se ha incrementado sustancialmente debido a la eliminación de señales distorsionadoras. De manera semejante a las temporadas previas, usamos dos teodolitos del tipo estación total que miden la distancia por medio de rayos láser. Después de fijar estacas, idealmente cada 50 metros, mandamos gente para revisar sistemáticamente una franja de 100 m a cada lado de la brecha. Cuando se encuentran elementos arqueológicos, limpiamos el área en preparación para el levantamiento y el dibujo de los rasgos. Los elementos arqueológicos y arquitectónicos son marcados sobre el terreno por medio de banderas de reconocimiento numeradas; la información topográfica requerida para obtener curvas de nivel equidistantes 25 cm entre sí, se obtiene por medio de puntos sin numerar, tomados principalmente en lugares donde el relieve cambia. Todos estos datos son pasados a la computadora diariamente con el objeto de generar mapas de puntos de cada estructura levantada. Dichos mapas preliminares son utilizados para dibujar a lápiz, a escala 1:200, los vestigios visibles en superficie tales como muros, entradas, metates, dinteles, etc. Posteriormente los dibujos se capturan digitalmente en la computadora, con el objeto de permitirnos combinar dibujos de tipo raster con otros basados en información vectorial. El resultado logrado hasta ahora es bastante

satisfactorio, pues nos parece que de esta forma se puede representar de una manera más exacta, los vestigios arqueológicos en superficie, aunque los detalles sólo pueden ser completamente apreciados cuando se despliegan a mayor escala. También continuamos registrando la arquitectura por medio de fotografías digitales y cédulas. El registro de la arquitectura se basa en las formas de registro inicialmente desarrolladas por Pollock (1980:351-363) y luego por George Andrews (1986, 1989, 1994). En estas labores de registro arquitectónico se toman cuidadosamente las medidas de los cuartos y la bóvedas, poniendo especial atención en el registro de la decoración de las fachadas.

Los tipos, frecuencias, peso y distribución espacial de los materiales cerámicos son enlistados mediante una base de datos. Empezando en el 2001 incorporamos al proyecto el uso de fotografía digital. Para un sinnúmero de casos, el empleo de una cámara digital nos ha permitido darnos cuenta inmediatamente si la imagen tuvo la exposición adecuada o si está enmarcada correctamente. También nos permite tomar un mayor número de exposiciones puesto que no tendremos que solventar los costos relacionados con el empleo de película y revelados. Las imágenes serán copiadas, al igual que en años anteriores, en discos compactos CD-ROM para su almacenamiento, los cuales por su parte pueden ser fácilmente duplicados y entregados al INAH o a cualquier persona o institución interesada en tener copias. La captura de los datos cerámicos se ha venido efectuando al mismo tiempo que las excavaciones y llevado a cabo en nuestro laboratorio de campo en Oxkutzcab. En esta temporada y en la pasada, se completó el 100% de la captura de los tiestos recuperados durante la temporada e campo. Los tiestos recuperados en las excavaciones y los provenientes de las recolecciones de superficie fueron clasificados al nivel tipo-variedad (Bey et al. 1998). Además, continuamos efectuando análisis a un nivel micro, por medio de análisis de atributos, químicos y petrográficos. Una de las metas del proyecto es determinar la variación en la distribución cerámica a un nivel muy fino, el cuál permitirá reconocer diferencias distribucionales inter e intra-sitios. Toda la información está siendo almacenada en una base de datos computarizada para análisis estadísticos. Los discos compactos que enviamos al consejo de arqueología en temporadas pasadas, contienen una basa de datos Microsoft Access con la información cerámica y de lotes, así como un mapa digital en Autocad del centro del sitio.

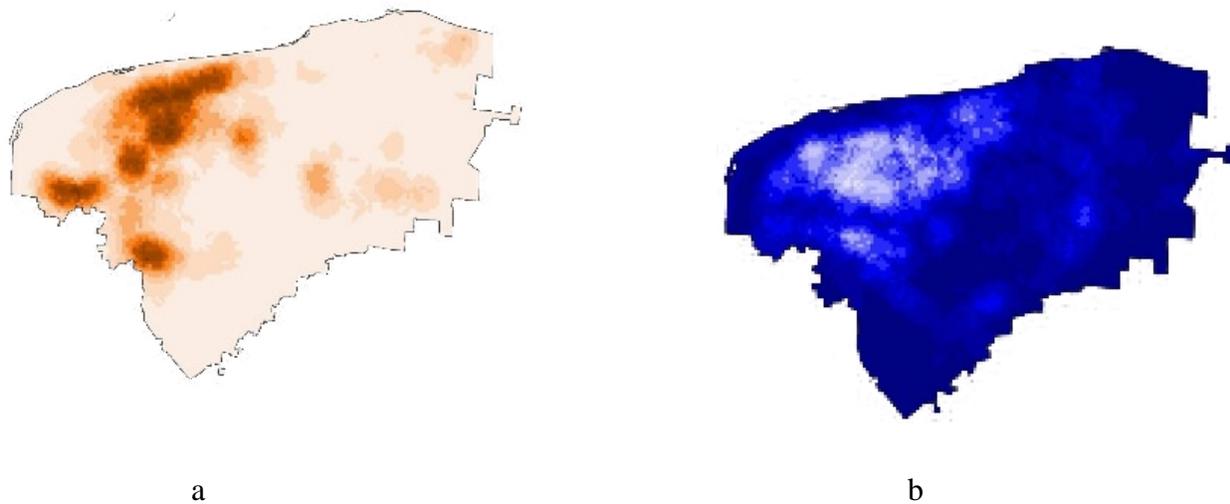


Figura 1.1. La distribución de la población de Yucatán a) durante la época prehispánica, b) actualmente

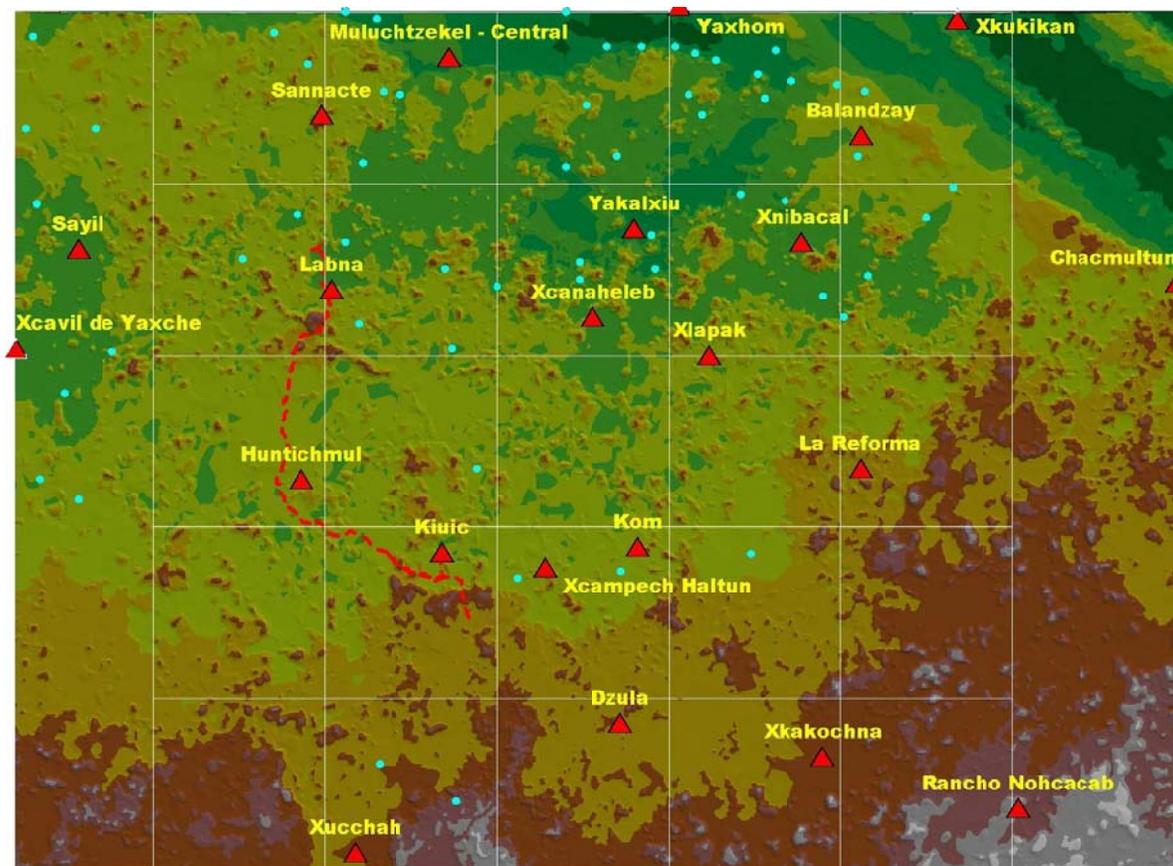


Figura 1.2. Sitios arqueológicos de Rangos II y III (en rojo), Distrito de Bolonché

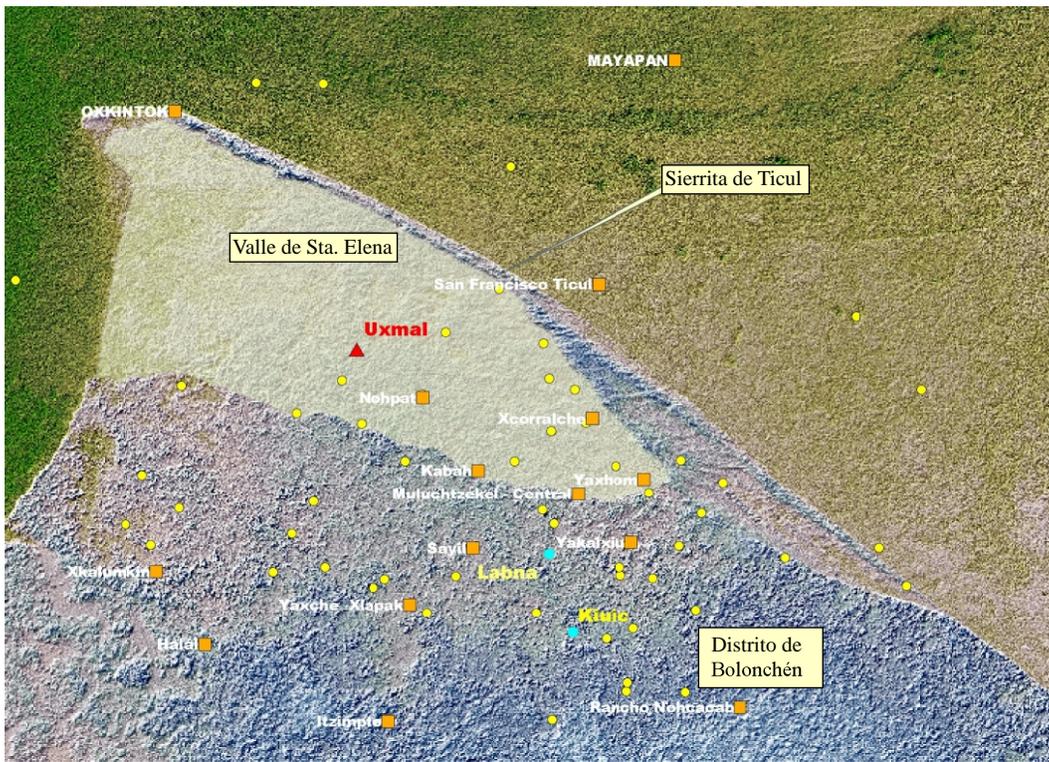


Figura 1.3. Subregiones de la zona Puuc



Figura 1.4. Zona arqueológica de Uxmal



Figura 1.5. Estructuras monumentales de Kabah



Figura 1.6. El palacio de Sayil y los cerros (*witzes*) del Distrito Bolonché



Figura 1.7. Núcleo arquitectónico principal de Labná



Figura 1.8. Una sarteneja (o *haltún*) típica del distrito Bolonchén

CAPÍTULO 2

RECONOCIMIENTO ARQUITECTÓNICO Y DEL ASENTAMIENTO DE KIUIC

Julieta Ramos Pacheco, Ramón Carrillo Sánchez y William M. Ringle

El objetivo principal del reconocimiento urbano para la temporada 2003 fue hacer una determinación preliminar de la extensión del asentamiento en el valle de Kiuic. Escogimos cortar dos brechas, una hacia el norte y otra hacia el este, ambas partiendo de la esquina noreste de la cuadrícula existente (Figuras 2.1, 2.2). La brecha este (Figura 2.3) fue en dirección a lo que parece ser una entrada natural al valle en el que se localiza Kiuic. Modelando caminos de mínimo esfuerzo entre sitios sugiere que esta podría haber sido una ruta natural para llegar a Labná, por ejemplo. De hecho, con la excepción de un cerro grande al comienzo de la brecha, la mayoría del transecto fue relativamente plano. Esta brecha se extiende por casi más de un kilómetro, punto en el que es intersectada por los límites de la propiedad de la reserva.

El otro transecto (Figura 2.4) siguió, de manera general, el antiguo camino a la Hacienda Tabi y nuevamente pudiera ser un sendero de mínimo esfuerzo algo antiguo (Figura 2.2). Originalmente, teníamos la esperanza de cortar la brecha hasta el atajo para el pequeño sitio de Xkanbul, pero el tiempo no permitió que llegáramos tan lejos. Al final, alcanzamos una distancia de 1200 m desde su inicio, sin embargo, en ambos casos, claramente alcanzamos el límite del asentamiento en el valle. Un rasgo de notar cerca de su límite es una aguada grande (Figura 2.5). Ya habíamos visitado esta aguada en Febrero, cuando estaba llena, aunque para la época de la temporada de campo estaba completamente seca. De acuerdo con Pedro Góngora, esta es la primera vez que queda así.

Un objetivo secundario de la temporada de campo fue completar el registro y el mapeo de unas cuantas estructuras en el cuadrante central, lo que por varias razones no había sido terminado. Estas estructuras se presentan de primero. La principal adición fue un altillo grande en la brecha norte para el cual los dibujos no habían sido completados, Así se terminó el último espacio grande desprovisto de asentamiento en el cuadrante principal. También se decidió incluir una estructura abovedada (Estr. N1110E0735) y sus edificios asociados en el límite oeste. Aunque la mayoría de éstos estaban fuera de los límites del cuadrante, una pequeña sección de la plataforma se extendía hacia el interior y después de desmontarla, resultó contener algunos elementos interesantes.

Un objetivo final de la temporada de campo fue visitar de manera informal varios grupos periféricos (Figura 2.1a). Esto incluyó otra visita a Xkanbul y un reconocimiento inicial de un grupo al sur del Rancho Kiuic, al cual nos referiremos en futuros reportes como Grupo Sur. Estas estructuras fueron localizadas por Pedro Góngora meses anteriores y fueron visitadas por los Arqlgos. R. Carrillo y J. Ramos poco después. Estos edificios pudieron haber sido mencionados por Maler en su reporte, en el cual él menciona un grupo que está a 30 minutos al suroeste de la pirámide (el Rancho está a 15 minutos). Esta es una estimación bastante buena del tiempo del viaje y su mapa parece indicar que las ruinas estaban en un cerro o colina, como lo está el Grupo Sur. Mi visita, en compañía de George Bey, fue breve, pero es aparente que el asentamiento se extiende sobre varios cientos de metros y es de considerable densidad. Un resumen de nuestros hallazgos se presentan en el capítulo de conclusiones.

Adiciones a la Cuadrícula Central

Plataforma P-N0810E1040

Largo: 8.5 m Ancho: 4.4 m (máx.) Cuartos: ninguno

Fotos: ninguna Video: no Croquis: 2003-34

Descripción general: Se trata de uno de los varios *chiches* esparcidos que se identificó de manera tentativa como estructura al finalizar la temporada anterior; sin embargo, una reexaminación nos indica que la Estr. N0810E1040 (Figura 2.6) parece ser la única construcción posiblemente de origen cultural. Aún así, es dudosa. Se localiza cerca de la parte superior del cerro más al sur y su esquina noroeste i.e., cerca del punto donde la cresta dobla hacia el sur. Consiste de un *chich* de forma casi triangular con un área ligeramente más baja de *chich* mezclado con tierra que se extiende más al este. En su lado oeste está delimitado por la laja. No se notaron evidencias de actividad cultural.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N0840E1185

Fotos: DSCN7247-7248 Video: no Croquis: 2003-31

Descripción general: Se trata de una plataforma basal baja construida sobre una superficie que tiene una pendiente que baja hacia el norte y este (Figura 2.7). Por consiguiente, el lado norte de la plataforma es el más alto, aproximadamente tiene la altura de la cadera como altura máxima. Este es también el muro de retención mejor preservado, ya que se ve una línea clara de piedras en su extremo este y una posible piedra de esquina en el extremo NW. El lado este está pobremente conservado y construido sobre un afloramiento rocoso. La mayor parte de los lados sur (posterior) y oeste de la plataforma están colapsados y deslizados cuesta abajo.

Estr. N0835E1185

Largo: 5.0 m Ancho: 3.2 m Cuartos: 1

Fotos: DSCN7247-7248 Video: no Croquis: 2003-31

Descripción general: Una construcción superior de un sólo cuarto está definida por unas piedras burdas sin forma de 30-40 cm. Su lado frontal (norte) está en gran parte intacto, ya que incluso se notan las jambas. El muro posterior y el muro este casi no existen, aunque algunas piedras parecen estar *in situ* en el lado oeste del cuarto.

Metates: ¿1? (fragmentado y probablemente natural).

Chultun: ninguno.

Plataforma P-N0870E1150

Croquis: 2003-35 (no escala)

Notas adicionales: Después de finalizar la temporada anterior, los miembros del equipo notaron que parecía existir otra estructura anular fuera del límite este de la Plataforma P-N0870E1150. Esto fue checado durante este año y en cambio parecía haber una extensión baja de escombros (Figura 2.7), aunque hubo una alta incidencia de *chich* quemado sobre su superficie. Esta extensión tiene más o menos forma de "L" y encierra una pequeña terraza baja apenas más alta que el terreno circundante. No se notaron alineamientos de piedras u otros rasgos constructivos, aunque se encontró una línea de piedras en el lado norte del *chich* que cubre la superficie de la terraza y una piedra muy grande cerca del punto 3511 del levantamiento.

Plataforma P-N1110E0745

Fotos: DSCN7325-7337 Video: no Croquis: 2003-32

Descripción general: La mayor parte de esta plataforma se encuentra justo fuera del límite oeste del cuadrante (Figura 2.8). En su parte superior se desplantan dos estructuras, una bastante mal preservada que tiene un sólo cuarto abovedado y, la otra, es una construcción de dos cuartos de materiales perecederos. Varios indicadores sugieren que estaba en proceso de renovación.

La plataforma (Figura 2.9) está construida principalmente en sus lados oeste, sur y noroeste. No se encontraron evidencias de su esquina NE; en cambio, la plataforma simplemente se nivela con el terreno circundante. La esquina NW y el lado oeste son, en contraste, de piedras muy grandes y bastante impresionantes (Figura 2.10). Parece que originalmente la plataforma formó un ángulo recto y corrió detrás de la estructura abovedada. Sin embargo, cuando fue abandonada se construyó un terraza más baja de forma más o menos ovoide. Esta pequeña terraza también fue elaborada con piedras grandes y tuvo una superficie burda, así que que aparentemente no fue terminada.

La mayor parte de la sección SW del muro de retención fue enterrada por el derrumbe de la estructura abovedada. Unas cuantas piedras permanecen *in situ* detrás, indicando la dirección de dicho muro. En la pared sur, justo al sur de la estructura abovedada, se nota un montículo de *chich* que se extiende hacia afuera desde el derrumbe. Algo más lejos, aparece otra vez el muro de retención, aunque muchas de las piedras se han deslizado cuesta abajo. Varias piedras grandes permanecen en o cerca de la esquina SE.

Chultun: ninguno.

Estr. N1110E0735

Largo: ~6.2 m *Ancho*: ~4.1 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN7325-7337 *Video*: *Croquis*: 2003-32

Descripción general: Un edificio abovedado pequeño de un sólo cuarto que mira hacia el centro del sitio. La mayor parte de su muro norte, la esquina noroeste y secciones del muro oeste se conservan parcialmente en pie, poco más de cuatro hiladas de piedras de altura. La pared externa del muro norte está burdamente terminada y parece haber sido construida para que se adosara otro cuarto (Figura 2.11). En contraste, la mampostería del muro posterior (oeste) está mucho mejor acabada y consiste de piedras pequeñas, de 15-20 cm en la parte superior, y de más de 25 cm en las hiladas inferiores (Figura 2.12). Aunque en este muro las piedras son más pequeñas, en el derrumbe se identificaron varias piedras de cornisas bastante grandes y piedras de bóveda en forma de “tacones”. Estas últimas no son precisamente piedras de “bota”, ya que en perfil son triangulares y tienen una espiga larga. Las piedras de bóveda no fueron localizadas en el lado frontal de la estructura.

La mayoría de la parte posterior del edificio (lado oeste) se colapsó hacia el oeste (Figuras 2.9, 2.10) y cuesta abajo del cerro; en este proceso enterró y destruyó parcialmente la mayor parte del muro de retención de la plataforma basal. La posición de los muros sur y este del edificio son básicamente pura conjetura. Una hilera de tres piedras del interior de la pared sur caen entre los puntos 4202 y 5315 del levantamiento, aunque éstas parecen haber sido desplazadas de su posición original. Una piedra en el punto 4276 parece ser una piedra *in situ* de la pared interior este, la cual fue utilizada para estimar el ancho de la estructura. Sin embargo, este es el lugar donde debería estar la entrada. No se encontraron piedras de la entrada en su posición original, aunque en la parte inferior de la parte hundida en este sector, se identificaron varias piedras de cornisa y lo que posiblemente son jambas, junto con varios junquillos. Esto sugiere que el lado frontal del edificio cayó hacia adelante, esparciendo las piedras grandes de la fachada y de la entrada hacia el este.

Zócalo: enterrado.

Moldura media: caída.

Bóveda: caída, aunque se hallaron algunas piedras de bóveda tipo “tacones”.

Estilo arquitectónico: Puuc junquillo, aunque las fachadas están caídas.

Metates: ninguno.

Estr. N1115E0745

Largo: 10.1 m *Ancho*: 3.2 m *Cuartos*: 2

Fotos: DSCN7333-7334.

Descripción general: Se trata de una construcción de materiales perecederos ubicada en el lado norte de la plataforma. Sus paredes están definidas a intervalos; varias piedras bien cortadas fueron utilizadas para elaborarlas, en particular en su muro frontal (sur). Este cimiento pudo haber tenido dos hiladas de piedras de altura, aunque no hay una gran cantidad de derrumbe en su interior. El

muro posterior está casi completamente colapsado fuera de la parte posterior de la plataforma. El muro oeste es reconocible y el muro transversal está aún mejor preservado. Una piedra grande pudiera marcar una jamba interior que posiblemente corresponde a una entrada entre los dos cuartos.

El Cuarto 2 está menos conservado y la ubicación de su entrada no es clara debido a la condición tan alterada de su muro frontal.

Metates: ninguno.

Estr. N1150E0760

Fotos: ninguna *Video:* no *Croquis:* ninguno

Notas adicionales: Esta estructura fue mapeada en una temporada anterior como de un sólo cuarto, sin embargo, J. Ramos notó claramente que hubo un muro medio en su interior. Determinamos que la extensión del cuarto más al sur fue de 5 m, quedando el cuarto del lado norte de 4.6 m aproximadamente. Pertenecer a la plataforma P-N1150E765.

Plataforma P-N1220E0950

Fotos: DSCN6891-6894 *Video:* no *Croquis:* 2003-33a-c

Descripción general: Aunque esta plataforma fue mapeada durante el 2002 no se realizó ningún plano. Mucha de su superficie fue vuelta a mapear en esta temporada y también se dibujó todo el montículo (Figura 2.13). Este altillo parece tener dos niveles o terrazas. El nivel superior consiste de un montículo de una plataforma de forma más o menos rectangular, la cual pudo haber sido construida sobre una saliente de roca madre, aunque esto no puede ser afirmado por completo. Esta descansa sobre una superficie más amplia, un afloramiento de roca madre natural, la cual forma una terraza alrededor de la mayoría del montículo de la plataforma. En gran parte, el nivel superior no fue modificado, excepto hacia el lado este, en donde una terraza inferior y una plataforma para un chultún fueron adosados.

La plataforma o nivel superior está limitado en su lado oeste y parte del lado sur por muros de contención. El muro oeste es particularmente impresionante, ya que fue construido con piedras muy grandes; en algunas secciones se conservan dos hiladas de altura *in situ*. El lado norte es mayormente *chich*. En la unión con la terraza inferior del chultún, la construcción se vuelve más angosta. En este punto se encuentra una pequeña depresión de laja, después de la cual se levanta un muro de retención y corre a lo largo del lado norte de la terraza inferior y la plataforma del chultún. Aunque este muro desaparece en el extremo este de la plataforma del chultún, vuelve a aparecer en el lado sur de él y de la terraza inferior. En este sector, la terraza es un poco más amplia que la plataforma del chultún, de tal forma que el perfil se extiende hacia el sur, en la unión entre las dos. En este punto varias piedras grandes forman lo que podrían ser dos niveles o peldaños, posiblemente una entrada a la plataforma.

La terraza inferior y la plataforma del chultún están delimitadas de la plataforma principal por muros de contención parcialmente conservados (casi intactos en el caso del muro del chultún, el cual claramente es curvo). En la unión del lado sur de la plataforma superior y la terraza inferior se ubica una *sascabera*/cueva grande con piedras enormes en su interior. Es posible que haya sido utilizada para extraer material de construcción. Otro muro de retención se levanta poco después del límite del área de la *sascabera* que define el lado sur de la plataforma superior. Casi a mitad de ésta se localizó lo que podría ser los restos de una escalinata, incluyendo algunas piedras que definen lo que posiblemente serían alfardas y un peldaño inferior.

Chultún: 1, sobre la plataforma del chultún. El cuello de forma oval del chultún mide .80 m por .40 m; al introducir una cinta al interior del chultún medimos 2.2 m hasta alcanzar los escombros en su fondo.

Estr. N1220E0940

Largo: 16.0 m *Ancho:* 3.3 m *Cuartos:* 4 (El Cuarto 3 fue abierto)

Fotos: DSCN6891-6894 *Video:* no *Croquis:* 2003-33a,b,c

Descripción general: En el lado oeste de la plataforma inferior se localiza una construcción de cuatro cuartos de materiales perecederos. El tercer cuarto parece haber estado abierto, ya que, en contraste con los otros cuartos, no se encontraron jambas o muros en su lado frontal. Sólo dos piedras parecen estar *in situ* en su muro posterior, lo suficiente para indicar que los cuartos compartieron un muro posterior común. El Cuarto 3 tiene una gran cantidad de escombros en su interior, quizás del derrumbe de los muros internos de los cuartos adyacentes.

Los muros de esta construcción superior parecen haber tenido dos piedras de ancho en varios casos (en el lado frontal, los muros transversales entre los Cuartos 1 y 2, etc.). También se utilizaron esporádicamente piedras cortadas tanto en las paredes exteriores como interiores. En los Cuartos 1, 2 y 4 se localizaron las jambas. En el extremo sureste y cerca del extremo suroeste se encontraron las piedras de esquina.

Los cuartos están bien definidos en su mayoría. Secciones del muro posterior permanecen *in situ*, a diferencia de la mayoría de los casos; los muros transversales entre los Cuartos 1 y 2, y entre los Cuartos 3 y 4 están bien definidos. Sólo el muro entre los Cuartos 2 y 3 no se identificó claramente, aunque varias piedras desplazadas podrían indicar su ubicación original.

El interior de los cuartos mide aproximadamente: 3.6x2.7 m (Cuarto 1); 4.0x2.7 m (Cuarto 2); 4.1x2.7m (Cuarto 3) y 2.7x2.7 m (Cuarto 4).

Metates: 1, hacia la parte posterior (oeste) del Cuarto 1.

Chultunes: ninguno.

La Brecha Norte

Plataforma P-N1320E1155

Fotos: DSCN6922-6933; 7057-85 *Video:* 42:03-52:05 *Croquis:* 2003-03

Descripción general: Esta es la plataforma más impresionante de la brecha norte (Figura 2.14). En su parte superior se desplantan dos estructuras abovedadas las cuales miran una hacia la otra, a través de un patio (el patio este). En medio de ellas se encuentra un chultún, el cual está bordeado por una terraza baja en forma de “L”, que corre delante de las Estructuras N1325E115 y N1330E1170, quizás actuando como límite del área de captación y también como un andador alrededor de él. Al sur del chultún se ubica un *chich* de forma más o menos rectangular. Secciones pequeñas de un muro de retención burdo forma su límite norte y sur, aunque por lo demás está pobremente definido. Otras dos construcciones de materiales perecederos se ubican en el límite norte de este patio.

Detrás (al oeste de) de la estructura abovedada ubicada al oeste, se localiza otro patio que incluye una estructura de materiales perecederos y dos chultunes. En la esquina noroeste de la plataforma hay un afloramiento rocoso extenso y alto, que tiene 1.5 m de altura en algunas partes. Debido al tamaño de este afloramiento se nota muy poco relleno constructivo en los lados, sólo lo suficiente para crear un nivel superior de superficie. Varias piedras del muro de retención oeste permanecen en su lugar, incluyendo un sector del muro hacia la parte media de la plataforma y piedras de esquina cerca de su posición original, de tal forma que este lado puede ser reconstruido sin dificultad. Este lado del muro se articula con el muro sur, el cual es visible hasta llegar a la Estr. N1325E1155, en donde está enterrado por el derrumbe de dicha estructura. La entrada a la plataforma pudo haber estado por este lado. Hacia la parte inferior del derrumbe de la plataforma se encontró un metate fragmentado. A cierta distancia de la Estr. N1325E1155 se nota muy poco en el derrumbe de la plataforma basal hasta llegar a la Estr. N1310E1170. En este punto se observa otra sección del muro sur, el cual es sugerido por la piedra de esquina y otra piedra posiblemente en su lugar original, aunque este alineamiento no conecta con la sección antes mencionada.

Varias áreas de basurero se notan claramente alrededor de la base de la plataforma, en contraste con muchas de las otras estructuras en ambos transectos. Estos tienden a estar debajo de las esquinas de las estructuras o entre estructuras, o en posibles entradas a los conjuntos. Por ejemplo, un depósito grande de basura fue localizado en el lado oeste. Este depósito no está asociado con ninguna plataforma, aunque probablemente fue el área de entrada para el patio posterior.

Metates: 1, sobre la fachada suroeste de la plataforma basal (cinco más están asociados con la Estr. N1320E1175).

Chultunes: 3, uno entre las estructuras abovedadas y dos sobre el patio, detrás de la Estr. N1325E1155. El Chultún 1, ubicado justo al oeste de la Estr. N1325E1155, es bastante grande. Su cuello tiene .60 m de diámetro y 1 m de largo; tiene casi 3 m de profundidad. Más al oeste se ubica el Chultún 2. El cuello de este chultún tiene .40 m de diámetro y 1.6 m de largo; su profundidad es de 2.1 m, hasta llegar al escombros localizado en el fondo. La cavidad todavía conserva su recubrimiento de estuco; también se nota que colocaron varias piedras cortadas en su boca, quizás debido a que la roca madre no fue lo suficientemente gruesa. El Chultún 3 tiene una boca de forma oval de .35x.60 m y es bastante profundo. En este momento alcanza una profundidad de 3.2 m. *Fotos:* Chultún 1 (DSCN6923?,7057), Chultún 2 (DSCN6924,7058-7060,7084-85), Chultún 3 (DSCN7083)

Estr. N1310E1170

Largo: 10.77 m *Ancho:* 4.57 m *Cuartos:* 2

Fotos: DSCN7068-7076

Croquis: 2003-03

Descripción general: Estructura de dos cuartos abovedados ubicada en la esquina suroeste de la plataforma (Figura 2.15). El lado frontal de este edificio aparentemente cayó hacia adelante, cubriendo muchas de las piedras cortadas de la fachada, tal y como lo indica un dintel grande enterrado en el límite del derrumbe enfrente del Cuarto 2. Una jamba está colocada de manera similar al frente del Cuarto 1.

Debido a que esta estructura está completamente colapsada, sus dimensiones son difíciles de estimar. El único fragmento grande de muro que se conserva es la fachada sur del muro transversal, el cual parece estar completo, lo que proporciona el ancho de los cuartos. La longitud de estos cuartos es mucho más problemática. Varias piedras posiblemente están cerca de su posición original, próximas a la esquina suroeste exterior, pero no se conserva nada del cuarto norte. Por lo tanto, las dimensiones fueron estimadas en base a la simetría. Las dimensiones interiores del Cuarto 1 son: 4.46 x 3.37 m y las del Cuarto 2 son: 4.15 x 3.37 m.

En el derrumbe se identificaron varios junquillos (Figura 2.16) y elementos biselados, lo que indica que la estructura pertenece al estilo Puuc Junquillo. Todos estos elementos parecen haber caído de la fachada principal, por lo que no sabemos el tipo de decoración que tuvo el resto del edificio.

Zócalo: enterrado.

Moldura media: caída.

Bóveda: caída. Se identificaron varias piedras pequeñas en forma de “tacón”, de 15-25 cm de altura (Figura 2.17).

Estilo arquitectónico: Puuc Junquillo.

Metates: ninguno.

Estr. N1320E1175

Largo: 4.55 m *Ancho:* 3.55 m *Cuartos:* 1

Fotos: DSCN7078-7080

Croquis: 2003-03

Descripción general: Cimiento de un sólo cuarto de materiales perecederos ubicado en la esquina noreste de la plataforma basal. Las piedras de las esquinas suroeste y noroeste están en su posición original, y gran parte de los muros sur y oeste se conservan; el muro norte ha sido destruido considerablemente. La ubicación de la entrada no es clara, aunque es posible que esté en el lado sur.

Alrededor de esta estructura se encontraron varios metates esparcidos; algunos al oeste y otros detrás de ella, sobre la pendiente de la plataforma basal.

Al sur de esta estructura, entre ella y la estructura abovedada, se encuentra un alineamiento de piedras en forma de “L”. Este alineamiento pudiera ser los restos de un cuarto que fue cubierto o destruido por el derrumbe de la estructura abovedada adyacente. Sus dimensiones aproximadas son: 2.85 x 2.1 m. Los muros norte y oeste se conservan *in situ* e incluyen algunas piedras bastantes grandes, dejando una estrecha entrada-pasillo entre dicho alineamiento y la Estr. N1320E1175. Si fue un cuarto tuvo techo de materiales perecederos.

Metates: 5, entre las Estrs. N1320E1175 y N1330E1170. Debido a que son básicamente fragmentos de metate, no es claro el número correcto de ellos.

Estr. N1325E1155

Largo: 15.91 m *Ancho:* 4.36 m *Cuartos:* 3

Fotos: DSCN6922,7061-62,7064-67

Croquis: 2003-03

Descripción general: Se trata de una estructura abovedada de tres cuartos que forma el lado oeste de la plaza este. La sección central de su muro posterior (oeste) conserva de 3 a 4 hiladas de piedra de altura (Figuras 2.18, 2.19). Aunque los extremos de este muro están colapsados, las piedras de la pared interior están presentes en los tres cuartos. El muro transversal norte también está bien definido en su lado sur por seis o siete piedras labradas *in situ*. El muro transversal sur está bastante mal conservado, aunque algunas piedras en su lugar definen su ubicación. El muro del extremo es inexistente, salvo por unas cuantas piedras ligeramente desplazadas. El lado frontal también es casi inexistente, excepto por una piedra cerca de su unión con el muro transversal sur (interior) y unas cuantas piedras del muro exterior que parecen estar ligeramente movidas, cerca de su extremo norte, donde también hay una piedra de esquina desplomada. En los Cuartos 1 y 2 se localizaron varias piedras de jambas cerca de su posición original, aunque no para el Cuarto 1, excepto por una posible jamba o dintel en la parte inferior del derrumbe. Por lo tanto, las dimensiones de estos cuartos pueden ser reconstruidas con bastante seguridad.

Los Cuartos 2 y 3 de esta estructura fueron abovedados debido a la cantidad de escombros. El Cuarto 1 tiene menos derrumbe y fue el único en el que la superficie fue cóncava. Por lo tanto, es posible que este cuarto careciera de techo de mampostería (DSCN7067). Las dimensiones estimadas del interior de los cuartos son: Cuarto 1 - 4.11 x 3.17 m; Cuarto 2 - 5.32 x 3.17 m y Cuarto 3 - 4.08 x 3.17 m.

La mampostería de la estructura está bien hecha. Las piedras de revestimiento son de tamaño mediano de 20-35 cm, como dimensión máxima, y generalmente de 18-25 cm de ancho, excepto en la hilada basal donde las piedras tuvieron cerca de 35-40 cm de ancho (la altura se desconoce). Las hiladas de piedras tienen muy poco espacio entre ellas. En el derrumbe se identificaron unas cuantas piedras de bóveda (DSCN7064) pero no piedras con decoración (esto es algo inusual debido a que los edificios más pequeños de mampostería tienen junquillos). Las piedras labradas del interior son, en promedio, mucho más pequeñas, menos de 20 cm. Las piedras de la bóveda también son pequeñas y en perfil quedan entre una piedra “bota” y una de cuña triangular.

El derrumbe está extendido algo fuera del frente del cuarto central (Cuarto 2) y en su parte inferior se notan varias piedras que parecen formar un peldaño. Es muy probable entonces, que una terraza baja corra enfrente de esta estructura, en su lado este.

Zócalo: enterrado.

Moldura media: caída.

Bóveda: caída.

Estilo arquitectónico:

Metates: ninguno.

Estr. N1330E1150

Largo: 7.65 m *Ancho:* 3.41 m *Cuartos:* 2

Fotos: ninguno

Croquis: 2003-03

Descripción general: Se trata de un cimientito de dos cuartos de materiales perecederos en el lado norte del patio posterior (este), que mira hacia el sur. Actualmente es casi 15-20 cm más alto que el patio y pudo haber sido construido sobre una terraza pequeña, aunque nada de esto es visible.

El cimientito está bastante bien conservado, excepto el lado frontal de la construcción. Es posible que haya tenido muros dobles. Las piedras de las esquinas suroeste y sureste todavía se conservan, así como la jamba oeste de la entrada del Cuarto 1 y ambas jambas del Cuarto 2. Las jambas de este último cuarto están cortadas. No hay evidencias de la jamba este del Cuarto 1 o de cualquier piedra entre esta entrada y el muro transversal. Este muro está bien conservado y pudo haber tenido una entrada en su parte central, debido a que dicho muro está dividido en dos y una sección parece tener piedras cerrando su extremo. Las dimensiones estimadas de los cuartos son: 3.25 x 2.65 m (Cuarto 1) y 3.51 x 2.86 m (Cuarto 2.). El muro posterior se conserva parcialmente, ya que unas cuantas piedras están *in situ*. Un sector del muro de la plataforma basal corre inmediatamente detrás del cimientito y luego gira para quedar paralelo al muro oeste del cimientito.

Metates: ninguno.

Estr. N1330E1170

Largo: 9.4 m *Ancho:* 3.1 m *Cuartos:* 3 (uno está abierto)

Fotos: DSCN7081-82

Croquis: 2003-03

Descripción general: Es una estructura de tres cuartos en el lado norte del patio este. La plataforma basal claramente estuvo remetida justo en el oeste, como puede ser visto de las secciones de la plataforma basal que aún se mantienen en pie.

El cimientito en sí mismo, parece haber tenido un cuarto central abierto, debido a que nada de su lado frontal está presente. Sin embargo, los cuartos comparten un muro posterior común, lo que sugiere que se trata de una sola construcción. Otra posible interpretación es que existió un pasillo angosto entre dos cuartos independientes en el área del patio.

El cuarto del lado oeste es algo más grande que el del lado este y, por razones desconocidas, su mitad oeste tiene una mayor cantidad de derrumbe que la mitad este. Sus muros posterior y oeste

están muy mal conservados, aunque los muros frontal y este están bien definidos. El cuarto del lado este parece haber tenido muros dobles y un par de hiladas de piedras de altura. Unas cuantas piedras cortadas fueron utilizadas en las paredes de ambos cuartos. Las dimensiones estimadas de los cuartos son: 3.94 x 2.5 (Cuarto 1); 2.0 x 2.85 (Cuarto 2) y 2.3 x 2.72 m (Cuarto 3).

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1310E1270

Fotos: DSCN7009-7021 *Video:* 1:01:30-1:06:05 *Croquis:* 2003-01

Descripción general: Esta plataforma puede ser descrita como una nivelación hecha sobre el lado oeste de un altillo grande (Figuras 2.14, 2.20). Otro altillo fue ubicado más al noroeste. En la depresión que se forma entre los dos altillos se construyó una terraza, la cual se extiende hacia el lado noroeste del primer altillo.

En su parte superior se desplanta una estructura de un sólo cuarto y un chultún. Más allá, cuesta arriba, se ubica una terraza un poco más alta pero más pequeña. Esta terraza queda al frente de una estructura de dos cuartos, un poco más hacia la parte superior del altillo. Detrás de ella hay un área de afloramientos rocosos que forman la cima del altillo. Al suroeste de la terraza superior, en la pendiente sur del altillo, se encuentra una cueva pequeña que podría haber servido como sascabera.

El límite oeste de la terraza inferior está definida por un muro de retención bien preservado pero algo puntiagudo, que delimita el área de captación de un chultún. Hacia la esquina noroeste el terreno tiene una pendiente hacia abajo y en esta parte la plataforma está colapsada. Es muy probable, que el muro de retención en esta área haya tenido varias hiladas de piedras de altura. Los lados norte y sur de la terraza inferior son mucho más altos, debido a que el terreno tiene una pendiente en declive, y por consiguiente, la plataforma superior se ha colapsado en estos lados. Ambos lados son básicamente escombros, aunque algunas piedras bastante grandes (mayores a 1.4 m) dispersas indican la dirección del muro de retención norte.

Metates: ninguno.

Chultunes: 1, sobre la terraza inferior.

Estr. N1310E1265

Largo: 5.0 m *Ancho:* 3.9 m *Cuartos:* 1

Fotos: DSCN7012-7013 *Croquis:* 2003-01

Descripción general: Se trata de un cimiento de un sólo cuarto de materiales perecederos, el cual posiblemente tuvo una terraza pequeña o acceso enfrente de él, como lo indica una par de piedras alineadas a unos cuantos metros al frente de la entrada. Se notan claramente varias piedras del lado frontal, incluyendo las jambas y la mitades norte de los lados este y oeste, aunque la parte posterior se ha desplomado cuesta abajo. En el extremo noroeste se nota la piedra de esquina. El cimiento posiblemente tuvo muros dobles, como se nota en el muro del lado este. En dichos muros se utilizaron algunas piedras cortadas. El muro del lado oeste ha sido dañado por el crecimiento de un árbol, aunque varias de las piedras se conservan *in situ* o cerca de su lugar.

Metates: ninguno.

Estr. N1310E1275

Largo: 9.4 m *Ancho:* 3.46 m *Cuartos:* 2

Fotos: DSCN7014-7016 *Croquis:* 2003-01

Descripción general: Estructura de dos cuartos de materiales perecederos ubicada sobre la terraza superior y mira al noroeste. Es muy interesante esta construcción debido a que el Cuarto 2 se ha colapsado dentro de una cavidad profunda, al menos de 2 m de profundidad (Figura 2.21; DSCN7014, 7015). Esto parece haber sido por la presencia de una cámara debajo del cuarto, posiblemente natural, la cual pudo haber servido como bóveda de alguna clase. A pesar de esto, se conserva gran parte de su muro sur así como varias piedras de sus muros frontal y posterior.

El cuarto del lado norte (DSCN7016) se encuentra bien preservado, excepto por su muro norte,

el cual ha caído cuesta abajo. El cimiento parece haber tenido muros dobles y varias piedras grandes, posiblemente jambas, que marcan la entrada. También se nota el muro transversal. En este muro se identificó sólo una piedra burdamente trabajada *in situ*. Las dimensiones estimadas de los cuartos son: 3.8 x 2.95 m (Cuarto 1) y 4.1 x 2.95 m (Cuarto 2).

Metates: 3, uno en su esquina SE, otro en su lado sur y el tercero en la terraza detrás de la construcción.

Estr. N1313E1295

Largo: 3.6 m *Ancho*: 3.4 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN7054-55 *Video*: no *Croquis*: 2003-17

Descripción general: Esta construcción y las siguientes dos estructuras ocupan el lado norte del mismo altillo, que las otras estructuras descritas (Figura 2.14). La Estr. N1313E1295 es la construcción más alta de las tres ubicadas en la pendiente del altillo. Posiblemente consta de un sólo cuarto, aunque no es clara la entrada. Los muros fueron elaborados con piedras muy grandes, especialmente en los lados oeste y sur. La mayor parte del lado este ha desaparecido.

Metates: ninguno.

Estr. N1320E1295

Largo: 3.12 m *Ancho*: 3.02 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN7053 *Video*: no *Croquis*: 2003-17

Descripción general: Este pequeño cuarto probablemente se abre hacia el sur, en dirección del cuarto anterior (Figura 2.14). Se desplanta sobre una pequeña nivelación o terraza en la pendiente del altillo; hacia el noreste se encuentra una posible cantera. Varias piedras grandes forman la parte posterior de la construcción, aunque gran parte de él se ha colapsado cuesta abajo y sólo algunas permanecen en su lugar. Las mitades sur tanto de los muros este y oeste también fueron son de piedras grandes. En contraste, el lado frontal del cuarto fue construido con piedras más pequeñas.

Metates: ninguno.

Anular A-N1325E1300

Fotos: DSCN7022-7024, 7051-52 *Video*: no *Croquis*: 2003-17

Descripción general: Se trata de una estructura anular pequeña de 5 m de diámetro aproximadamente (Figura 2.14, 2.22). El centro está bastante limpio de escombros, a diferencia de las estructuras anulares más grandes. Esta construcción consiste en gran parte de una sola hilada de piedras grandes, de 50 cm a más de un metro de longitud. En algunos casos pudo haber tenido dos hiladas de altura. No hay evidencia de *chich* quemado.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1330E1195

Fotos: DSCN6913-6921 *Video*: 52:05-55:55, 56:50-57:45 *Croquis*: 2003-02

Descripción general: Es una plataforma de forma irregular en cuya parte superior se desplantan tres construcciones, incluyendo un edificio abovedado (Figura 2.14). Es alargada en dirección norte-sur. La extremidad sur, particularmente la sección suroeste, es algo más baja (Figura 2.23). Un muro de retención bajo y bien definido divide la terraza superior de la parte norte de la plataforma de esta terraza inferior. Este muro sobresale en frente de la entrada del edificio abovedado, extendiendo la terraza superior ante él. Sin embargo, la terraza inferior no forma un área de captación de un chultún. De manera extraña, ningún chultún fue localizado sobre la plataforma.

La plataforma es bastante baja en los lados oeste y sur. Esta plataforma, de la estructura de un sólo cuarto al sur, está limitada por un muro de contención bien conservado el cual se extiende hacia la esquina suroeste. En la mayor parte, consta de una sola hilada de piedras de 40-50 cm, aunque la mitad sur pudo haber tenido dos hiladas de piedra de altura. También está visible una piedra de la esquina SW.

El lado sur tiene un muro de retención considerable, aunque gran parte de él está desplazado. En la esquina SE se encontró una piedra de esquina bastante grande, de 1.4 m de altura aproximadamente, aunque está desplomada. La mitad sur del muro este es bastante clara debido a unas cuantas piedras alineadas, de gran tamaño, aunque la mayoría ha caído cuesta abajo. También se nota como si una sección de albarrada hubiera sido construida durante la etapa histórica sobre este montículo, justo al sur de la estructura abovedada, y pudiera ser la razón por la que se encontró parcialmente dañada. La mayor parte del resto del muro este ha sido destruido, excepto la esquina NE que está *in situ*. Se conservan varias pequeñas secciones del muro del lado norte y algunas piedras ligeramente desplazadas.

Además de todas estas construcciones, en la parte superior se encontró un alineamiento de piedras que divide las dos terceras partes del lado norte de la plataforma más alta de una terraza ligeramente más baja.

Chultunes: ninguno. Quizás esté enterrado, en cuyo caso es más probable que esté hacia la parte posterior (norte) de la estructura abovedada, debido a que los otros lados de la terraza tienen pendientes cuesta abajo.

Estr. N1330E1200

Largo: 5.51 m *Ancho*: 4.18 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN6914-6916, 6919-6921 *Video*: no *Croquis*: 2003-02

Descripción general: Consiste de un edificio abovedado de un sólo cuarto, que mira hacia el sur, a la dirección general del centro del sitio. Las dimensiones de este cuarto han sido bastante bien determinadas y tiene 4.3 x 3 m, aproximadamente. En el lado oeste son visibles tres piedras adyacentes y luego otras más al sur desde el interior del muro oeste. Del muro posterior también se notan algunas piedras de la pared interna, cerca de la esquina noroeste. La piedra de esquina se encuentra sobre la superficie, aunque ha caído un poco cuesta abajo. El muro este (Figura 2.24) está bastante bien conservado, tanto en su pared interna como la externa. El lado frontal del edificio está muy mal preservado, pero una piedra en el extremo del muro este está en ángulo recto y parece ser la piedra de la esquina interna.

Una piedra de esquina fue encontrada en el punto 3389 del levantamiento así como varias piedras grandes, tanto un dintel como una jamba, al sur de la parte media del muro sur (frontal) hipotético, a una distancia de 2.6 m aproximadamente (las jambas fueron de dos o tres piezas). Por lo tanto, parece que la bóveda se quebró e hizo que la parte frontal se desplomara hacia adelante. El muro posterior parece haber caído hacia atrás, por lo que sólo la unión de los muros de los lados se salvaron del colapso.

Zócalo: enterrado.

Moldura media: caída

Bóveda: caída. Pocos piedras visibles de bóveda.

Estilo arquitectónico: desconocido. Ningún junquillo. Las piedras de revestimiento miden entre 20 y 30 cm (no son de la fase tardía).

Metates: ninguno.

Estr. N1335E1190

Largo: 4.64 m *Ancho*: 3.3 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN6918 *Video*: no *Croquis*: 2003-02

Descripción general: Un cimiento de un sólo cuarto de materiales precederos. En cada uno de los lados se conservan unas cuantas piedras, aunque la entrada no es clara. Es muy probable que haya estado en el lado sur, en donde se hallaron unas cuantas piedras más grandes cerca de la parte media de este lado, que posiblemente sean jambas.

Metates: 2, uno cerca de la esquina NE y el otro cerca de la esquina SE, a medio camino entre esta estructura y la estructura abovedada.

Estr. N1340E1200

Largo: 7.90 m Ancho: 3.27 m Cuartos: 2

Fotos: DSCN6917 Video: no Croquis: 2003-02

Descripción general: Este cimientado se localiza en la esquina NW de la plataforma y posiblemente se abrió hacia la terraza detrás de la estructura abovedada. Consta de dos cuartos, los cuales parecen ser de diferentes tamaños. El Cuarto 1 es aparentemente el más grande, aunque el límite sur del Cuarto 2 fue difícil de determinar debido a que ha sido destruido por el derrumbe de la Estr. N1330E1200. El muro divisorio de estos dos cuartos es solamente una línea de escombros.

Las jambas de las entradas de ambos cuartos son bastante claras (se abren hacia el este). Los muros norte y oeste (posterior) están muy mal conservados. Justo detrás del muro posterior se encuentra un sector del muro de retención de la plataforma.

Las medidas estimadas del interior de los cuartos son: 4.54 x 2.67 m (Cuarto 1); 2.48 x 2.67 m (Cuarto 2).

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1340E1185

Fotos: ninguna Video: 55:55-56:50 Croquis: 2003-02

Descripción general: Es un altillo bajo, casi a la altura de la cintura (Figura 2.14). Se notan afloramientos rocosos en la orilla sur, en la parte superior y, de manera esporádica, en el lado oeste. En contraste, el lado norte está cubierto básicamente por *chich*.

La única evidencia real de que se trata de un elemento cultural es un sector de muro de retención en unos cuantos metros en el lado este. Este muro fue elaborado con piedras bastantes grandes, de 40-50 cm, que se extiende hacia la esquina noreste; tiene casi 6 m. Aunque en el lado norte hay mayormente *chich*, se notan tres o cuatro piedras grandes alineadas cerca de la parte central de la pendiente, que posiblemente son los restos de un muro de retención.

Lo interesante de esta estructura es que parece haber estado en proceso de construcción cuando fue abandonada. Posiblemente fue para haber elaborado una plataforma chultunera, aunque ninguna excavación en la parte superior lo indican, o posiblemente otra plataforma basal para otra estructura. En cualquiera de los dos casos, esto sugiere que una técnica común fue “cortar” los bordes de los afloramientos rocosos naturales hasta alcanzar el tamaño deseado, después utilizar relleno constructivo y muros de retención para darle la forma final.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1380E1275

Fotos: DSCN7039-7042 Video: no Croquis: 2003-05

Descripción general: Esta plataforma (Figura 2.25) consiste de dos terrazas construidas en la pendiente más baja del altillo, en cuya parte superior se desplanta la Estr. N1420E1280. La terraza inferior, al sur de la superior, es la más grande de las dos. Sus muros están bastante bien conservados, incluyendo un par de secciones en donde se mantienen en pie dos hiladas de piedra de altura. Una abertura o claro se nota en unos cuantos metros al sur de la unión entre ambas terrazas sobre este lado, quizás marcando una entrada antigua a la plataforma. El muro de retención sur también se conserva parcialmente, especialmente un sector de tres piedras cerca de su parte central. En el lado oeste, el terreno se eleva hasta casi alcanzar la altura de la plataforma, de tal manera que no hay muro de retención.

El lado frontal (sur) de la terraza superior está delimitado de la terraza inferior por un muro de contención bastante bien preservado. Una pequeña sección del muro este de la terraza superior también está presente.

No se encontraron construcciones superiores en ninguna de las dos terrazas, ni alineamientos ni cimientos. La única posible evidencia de construcción fueron dos *chiches* dispersos bajos y mal definidos; uno en el lado este de la terraza superior, y el otro, en forma de “L”, en el lado este y parte del lado sur de la terraza inferior. Debido a esto y a la ausencia de metates y chultunes parece que

esta plataforma pudo haber estado en proceso de construcción.

Al suroeste de la terraza inferior se nota un afloramiento rocoso extenso que pudo haber sido utilizado como cantera. Varios de sus bordes, especialmente el lado sur, está bastante recto y probablemente fue el resultado de haber movido bloques de piedras. Al norte del afloramiento rocoso se encontró un *chich*, posiblemente restos del proceso de la extracción de piedras. Esta área de afloramientos continua más al oeste de la plataforma, donde se notaron más actividades de extracción de piedras.

Metates: ninguno.

Plataforma P-NI415E1285

Fotos: DSCN7036-7038 *Video*: no *Croquis*: 2003-04

Descripción general: Se trata de un altillo grande que fue nivelado en su parte superior (Figura 2.25). En sus pendientes se nota *chich* y relleno constructivo principalmente, aunque se conserva un muro de contención que corre en gran parte de su lado sur, incluyendo la esquina suroeste, donde doble al norte, para formar el lado oeste, por varios metros. Cerca de la esquina sureste se notan unas cuantas piedras alineadas, pero en dirección paralela y en un nivel más bajo que el muro del lado sur mencionado. Debido a que el relleno constructivo es más alto en esta esquina, el muro de contención pudo haber sido escalonado en este sector. En el lado este, unas cuantas piedras alineadas sugieren ser parte del muro de retención. Casi en la parte media de este lado, se nota un claro o abertura, el cual posiblemente se trata de una entrada antigua a la plataforma.

En la parte superior del altillo se localiza un *chich* disperso bajo de forma más o menos rectangular, similar a los de las terrazas anteriores. En la esquina sureste se encuentra una depresión grande, posiblemente el resultado de la construcción de un chultún y/o el colapso de uno, aunque esto último es poco probable debido a la ausencia de un cuello.

Al igual que la plataforma anterior, esta estructura parece haber estado en proceso de construcción.

Metates: ninguno.

Anular A-NI445E1240

Fotos: DSCN7135-7136 *Video*: 2:11-2:48 *Croquis*: 2003-06

Descripción general: Esta estructura y la siguiente están ubicadas sobre una pequeña elevación entre la brecha y el camino (Figura 2.25, 2.26). La primera es una pequeña estructura anular, con poca evidencia de haber quemado algo en ella o de acumulación de escombros. Esta estructura fue construida sobre una pequeña elevación y presenta un sector de muro de contención hacia el sur, el cual se une con un afloramiento rocoso en forma de "L". Esta estructura, a diferencia de la mayoría de las otras estructuras anulares, tiene poco *chich* asociado y es significativamente más pequeña, por lo que pudo haber tenido una función diferente.

Metates: ninguno.

Plataforma P-NI470E1200

Fotos: DSCN7131-7135 *Video*: 0:00-2:10 *Croquis*: 2003-07

Descripción general: Se trata de una plataforma de tamaño mediano que sostiene una estructura de dos cuartos (Figura 2.25). Debido a que la plataforma no es muy alta, varios sectores de sus muros de retención de todos los lados todavía se conservan, particularmente los lados norte y sur. El cerro se ubica al este de esta plataforma, de aquí que el lado esté más bajo, justo sobre la superficie del terreno. Casi en la parte central de este lado se nota una entrada. Al norte de esta posible entrada, la plataforma se extiende un poco hacia el este, mientras que hacia el sur se forma una área semicircular de escombros con un metate grande, pero fragmentado, en el centro.

La base del lado sur tiene su pendiente hacia abajo; los muros de retención, tanto en su base como aquel que se nota en el borde la parte superior se conservan bastante bien. En el derrumbe cerca de la esquina SW se encontró una pieza de junquillo, lo que posiblemente indica que parte del

relleno constructivo fue limpiado. El lado oeste es el más alto pero también el más colapsado. Sólo unas cuantas piedras, particularmente hacia la esquina noroeste, permanecen en pie. Varias otras piedras del muro norte, pero cerca de su parte media, también son visibles. En este lado, al igual que el lado sur, hay dos líneas paralelas de muros, uno en la parte superior, y el otro, cerca de la base del derrumbe. A pesar de la gran cantidad de tierra revuelta alrededor de la base de la plataforma, no se identificaron depósitos de basura. Sin embargo, la cubierta de hojas fue significativa.

Estr. N1470E1205

Largo: 7.71 m Ancho: 3.5 m Cuartos: 2

Fotos: DSCN7131-7135 Video: 0:00-2:10 Croquis: 2003-07

Descripción general:

La construcción superior (Figura 2.27; DSCN7131, 7132) está bastante destruida, pero es claro que mira hacia el sur. El muro posterior fue elaborado con piedras grandes, aunque en el muro frontal utilizaron piedras más pequeñas, excepto en las esquinas y en la unión del muro transversal. Las medidas estimadas del interior del cuarto son: 4.2 x 2.9 m (Cuarto 1) y 2.6 x 2.9 m (Cuarto 2). *Metates: 3*, el metate fragmento ya mencionado, otro metate fragmentado cerca de la esquina SW de la construcción superior y otro justo al sur de la base de la plataforma. Este último fue construido en una piedra grande burda; de hecho pudo haber sido elaborado sobre un afloramiento rocoso. Tiene una cavidad muy poco profunda (DSCN7134, 7135).

Plataforma P-N1530E1330

Fotos: DSCN7283-88 Video: no Croquis: 2003-12

Descripción general: Entre el área de laja al oeste de esta plataforma y la plataforma misma se nota un área de *chich*. Al norte del extremo oeste de la plataforma también se observa una serie de rebordes semicirculares en los afloramientos que son la evidencia de que se utilizaron como canteras (DSCN7288). Los bordes de estos afloramientos son bastante regulares y de altura uniforme (de 20 cm aproximadamente), sugiriendo que se extrajeron bloques de piedra.

Esta plataforma (Figura 2.28) tiene más evidencia de haber servido de habitación que aquella ubicada al este. En su parte superior se desplantan dos construcciones y en su lado oeste se encuentra adosada una plataforma chultunera. Varios metates o fragmentos de metate están esparcidos sobre la plataforma y fuera de ella.

En su extremo oeste, la plataforma está delimitada en su mayoría por la laja, También la mayor parte del lado sur carece de muros de retención, excepto en su parte superior. En este sector se halló un muro bien conservado que se une con el muro que separa a la plataforma chultunera. El lado norte tiene relativamente pocas evidencias de un muro, excepto por un sector pequeño en su mitad oeste. No se encontró alguna entrada a la plataforma.

La plataforma del chultún es una terraza ubicada al este y algo más baja que la plataforma principal. Esta delimitada por un muro de contención bastante bien conservado. En los lados oeste y sur se pueden observar sectores adicionales de muros en pie.

Un *chich* disperso de tamaño pequeño se encuentra al noreste de la construcción. Debido a que no se encontraron muros o rasgos culturales, no se le asignó un número de estructura diferente. Este *chich* es de forma más o menos oval y mide 5.3 x 4.9 m.

Metates: 7; dos de ellos asociados con las construcciones superiores, uno en la base del límite sur cerca de la unión con la plataforma chultunera, y cuatro agrupados en la parte superior, cerca del centro y sur/centro del área abierta entre las construcciones superiores. Todos ellos fragmentados pero con un área de trabajo profunda (DSCN7286).

Chultunes: 1, en la plataforma chultunera adosada a la plataforma principal (DSCN7284).

Estr. N1535E1325

Largo: 4.7 m Ancho: 3.4 m Cuartos: 1

Fotos: DSCN7287 Video: no Croquis: 2003-12

Descripción general: Es un sólo cuarto bastante mal conservado. El muro sur es el más claro, aunque parte de su muro frontal (este) todavía se mantiene, incluyendo una posible pieza de jamba. De los muros posterior y norte se preserva lo suficiente para estimar el tamaño de la construcción, aunque la mayoría de las piedras están desplazadas. Al frente del cuarto se nota una línea de piedras paralelas que podrían ser los restos de una terraza angosta.

Metates: uno cerca de la esquina suroeste.

Estr. N1535E1335

Largo: 8.82 m *Ancho:* 3.42 m *Cuartos:* 2

Fotos: DSCN7285 *Video:* no *Croquis:* 2003-12

Descripción general: Se trata de un estructura de dos cuartos ubicada en el lado norte de la plataforma. En esta construcción se observa una gran acumulación de escombros, casi de la altura de la rodilla, en particular en el cuarto del lado oeste (el cuarto del lado este tiene mucho menos y podría ser de hecho el lado de alguna terraza). Pocas piedras se conservan *in situ*, aunque los cuartos parecen mirar al sur. Las dimensiones estimadas del interior de los cuartos son: 3.8 x 2.8 m (Cuarto 1) y 4.25 x 2.7 m (Cuarto 2).

Metates: uno, cerca de la esquina suroeste.

Plataforma P-N1560E1275

Fotos: DSCN7249-7253 *Video:* no *Croquis:* 2003-10

Descripción general: Es una plataforma grande ubicada cerca del camino (Figura 2.28, 2.29). En su parte superior se desplantan dos o tres construcciones pequeñas. La ausencia de metates y chultunes sugiere que pudo haber estado en proceso de construcción, como algunas de las plataformas cercanas.

La parte norte de esta plataforma es un afloramiento rocoso grande. La entrada a la plataforma pudo haber estado en el lado oeste, donde el relleno se extiende hacia afuera. Es posible que esto sea los restos de una escalera pequeña o quizás sólo un peldaño o acceso. Hacia la parte central de esta proyección se nota una plataforma rectangular baja, la cual está definida por piedras y cuyo propósito es desconocido.

Algunas secciones de muros de contención son visibles en los lados oeste, sur y más notorios en el lado oeste, donde se conservan hasta dos hiladas de piedra de altura. El lado sur tiene una terraza ligeramente más baja que se extiende desde él, formando un contorno en forma de "L". En la parte superior de la plataforma se notan alineaciones pequeñas, pero no parecen estar unidas con las estructuras.

Al este de la construcción se nota una terraza de laja. Más al este se halló una serie de afloramientos rocosos, algunos hasta la altura de la cintura. Posiblemente fueron utilizados como cantera.

Metates: ninguno.

Chultunes: ninguno, aunque se halló un *haltún* pequeño en la mitad sur de la parte superior.

Estr. N1560E1270

Largo: 4.2 m *Ancho:* 3.15 m *Cuartos:* 1

Fotos: DSCN7250 *Video:* no *Croquis:* 2003-10

Descripción general: Es un cuarto pequeño desplantado en el lado oeste de la plataforma. Los muros parecen más distintos en el dibujo que en la realidad; el cuarto está definido mayormente como un área de *chich* rectangular ligeramente alto. Unas cuantas piedras aquí y allá sugieren ser los restos de los muros.

Metates: ninguno.

Estr. N1560E1280

Largo: 3.25 m *Ancho:* 2.82 m *Cuartos:* 1

Fotos: DSCN7251 *Video:* no *Croquis:* 2003-10

Descripción general: Dos líneas cortas de piedras más o menos paralelas definen este posible cuarto. El alineamiento del lado norte consiste de piedras un poco grandes, pero está menos definido que el alineamiento del lado sur, el cual fue elaborados con piedras más pequeñas. Ningún muro frontal une estos dos muros y esto puede ser considerado dudoso.

Metates: ninguno.

Estr. N1572E1275

Largo: 3.35 m *Ancho:* 1.5 m *Cuartos:* 1

Fotos: ninguna *Video:* no *Croquis:* 2003-10

Descripción general: Esta posible construcción se desplanta en el lado norte de la plataforma. Consiste de un alineamiento de piedras en forma de "L", cuya parte más larga se ubica en el lado norte de la plataforma. Es posible que se trate de los restos de un cuarto, aunque no hay evidencias de los muros sur y este.

Metates: ninguno.

Anular A-N1570E1335

Fotos: DSCN7378-7380 *Video:* no *Croquis:* 2003-13

Descripción general: La cantera mencionada en la descripción de la plataforma anterior, gira hacia el norte por varios metros. Al este de ella se nota otra área de afloramientos rocosos, los cuales posiblemente también fueron utilizados como canteras. Su límite lo constituye un *chich* disperso grande y grupos de piedras entremezcladas con afloramientos rocosos.

En su límite norte se ubica una estructura anular (Figura 2.28, 2.30). Esta construcción es bastante diferente a las otras hasta ahora encontradas, ya que carece de relleno de *chich*. Su trayectoria se ve bastante bien.

Metates: ninguno.

Estr. N1590E1285

Largo: 2.8 m *Ancho:* 3.0 m *Cuartos:* 1

Fotos: DSCN7276, 7277 *Video:* no *Croquis:* 2003-08

Descripción general: Localizado sobre una elevación baja de laja, parte del altillo soporta la Plataforma P-N1600E1290 (Figura 2.28). Esta pequeña construcción está bien definida en sus lados oeste, sur y este por piedras bastante grandes.

Metates: uno, cerca de la esquina suroeste.

Plataforma P-N1600E1290

Fotos: DSCN7276-7282 *Video:* no *Croquis:* 2003-08

Descripción general: Esta plataforma (Figura 2.28) fue construida claramente sobre un altillo, debido a que los afloramientos rocosos son visibles en todos los lados de la estructura. Se parece a la plataforma ubicada al sureste, ya que también tiene dos construcciones superiores: un cimientado de un sólo cuarto y una construcción de dos cuartos. Al igual que la otra plataforma, muestra bastantes evidencias de haber servido como habitación. Sin embargo, a pesar de buscar depósitos de basura, no se encontraron rastros de cerámica en la superficie del terreno.

Se nota bastante de la longitud del muro de retención del lado oeste, incluyendo una piedra de esquina grande en su extremo sur. Aquí se une con el muro sur, el cual también está conservado, pero no alineado. El muro no es completamente recto, se remete hacia el interior a medida que se dirige hacia el este, de tal forma que la mitad este de la parte superior de la plataforma es significativamente más angosta que la mitad oeste. El muro del lado este está bien conservado y fue elaborado con piedras grandes. El muro del lado norte es menos evidente; aunque claramente se notan algunas piedras desplazadas.

En la parte superior, una línea de piedras hacia el lado este delimita la parte superior de la

plataforma de que lo que parece una extensión para un chultún más al este, aunque no se encontró el chultún. Sólo se encontraron algunas piedras grandes dispersas sobre su lado norte. El chultún fue encontrado en la superficie, de tal forma que es posible que el alineamiento de piedras esté marcando su área de captación.

Metates: 2, en la base del lado oeste. Otro fue encontrado a cierta distancia al sur de la esquina sureste.

Chultunes: cerca de la parte central en la parte superior de la plataforma (DSCN-7281). No es muy profundo, por lo que también podría ser un área de almacenamiento (posiblemente en el extremo oeste de la plataforma se intentó hacer un *chultún*). La visibilidad hacia el interior es mínima, pero podría haber tenido forma de bota.

Estr. N1600E1285

Largo: 3.52 m *Ancho:* 3.24 m *Cuartos:* 1

Fotos: DSCN7278 *Video:* no *Croquis:* 2003-08

Descripción general: Este cuarto está bastante bien definido por una sola línea de piedras. Por lo demás, el escombros disperso es bastante ligero. En el lado frontal se halló una sola piedra grande que pudiera haber sido una de las jambas.

Metates: ninguno.

Estr. N1605E1290

Largo: 7.60 m *Ancho:* 2.53 m *Cuartos:* 2

Fotos: DSCN7279-80 *Video:* no *Croquis:* 2003-08

Descripción general: Esta construcción se ubica en la esquina NW de la plataforma (Figura 2.31). Las entradas de ambos cuartos de esta estructura están bien marcadas por las jambas en el lado sur. Los muros sur, transversal y este están en buen estado, aunque los muros posterior y oeste se han desplazados cuesta abajo.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1617E1250

Fotos: ninguno *Video:* no *Croquis:* 2003-09

Descripción general: Este es el *chich* más al oeste de una serie de *chiches* pequeños localizados al norte de la plataforma anterior (Figura 2.28).

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1620E1260

Fotos: ninguno *Video:* no *Croquis:* 2003-09

Descripción general:

Este es el *chich* más grande de una serie de *chiches* pequeños localizados al norte de la plataforma anterior (Figura 2.28).

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1625E1275

Fotos: ninguno *Video:* no *Croquis:* 2003-09

Descripción general: Este es tercer *chich* de una serie de *chiches* pequeños localizados al norte de la plataforma anterior (Figura 2.28).

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1625E1285

Fotos: ninguno *Video:* no *Croquis:* 2003-09

Descripción general: Este es el *chich* más al este de una serie de *chiches* pequeños localizados al norte de la plataforma anterior (Figura 2.28).

Metates: ninguno.

Plataforma P-N2370E1215

Fotos: DSCN7263-7268, 7364-7371 *Video:* 2:50-3:55, 13:36-15:30 *Croquis:* 2003-15

Descripción general: Es una estructura peculiar construida en la cima de un cerro pequeño que mira hacia la aguada (Figura 2.32). Consiste de una plataforma baja y pequeña de forma rectangular con muros de retención presentes en todos los lados, excepto en el lado sur (Figura 2.33). En su parte superior se desplanta una estructura irregular de forma más o menos ovoidal con relleno constructivo burdo (Figura 2.34). Aunque existe una depresión en la superficie de esta construcción, no parece que haya existido algún cuarto en su interior o sobre de ella; en cambio, se encontró una construcción de forma cilíndrica, sólida y de mampostería. No se hallaron evidencias de piedras cortadas o hiladas de piedras.

Es posible que esta estructura sea semejante a los marcadores de límites reportados en Sayíl.

También es notable la evidencia de canteras (Figura 2.35) justo al sur de la estructura. En esta parte se nota que la laja tiene cortes de una manera muy regular, sugiriendo que se removieron bloques de piedras de ellos.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N2430E1210

Fotos: DSCN7377 *Video:* no *Croquis:* 2003-14

Descripción general: Es un montículo *chich* pequeño cerca de la orilla del camino (Figuras 2.32, 2.36). Sin embargo, el relleno es bastante burdo, típico de los rellenos de las plataformas más que de *chiches*. No se notan muros de retención, aunque es posible que uno exista entre los puntos 3836 y 3044 del levantamiento. Sólo la altura del *chich* indica que se trata de un rasgo cultural.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N2450E1235

Fotos: DSCN7374-76 *Video:* no *Croquis:* 2003-14

Descripción general: Es una plataforma moderadamente alta, de forma más o menos circular, aunque no se notan muros de retención (Figura 2.32, 2.37). La laja sobresale de la superficie de la plataforma, así que es posible que haya sido construida sobre un pequeño afloramiento. La plataforma es de aproximadamente 80 cm de altura y es claro que fue hecha por la mano del hombre, aunque no se encontraron artefactos. Un pequeño *chich* está adosado en su lado este.

Algo más al este, encontramos una pequeña nivelación (DSCN7374) en la brecha pero separada de estos *chiches*. La nivelación consiste de una línea de piedras dispuestas en forma semi-circular que se nivelan con la superficie del terreno en su extremo norte. No se encontraron otros artefactos asociados o rasgos culturales, aunque también es claro que fue hecha por la mano del hombre.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N2455E1265

Fotos: DSCN7372-73 *Video:* no *Croquis:* al reverso de 2003-14

Descripción general: Otra pequeña nivelación se nivela con el terreno circundante en su extremo norte (Figura 2.32). La superficie de esta nivelación fue de relleno burdo no parejo, lo que indica que no es una buena superficie para habitar. Sin embargo, en la esquina sureste de la nivelación se encontró un alineamiento en forma de "L" (DSCN7372), principalmente de piedras boludas amorfas, que posiblemente estén definiendo un cuarto. En el lado noreste de la nivelación (DSCN7373) se encontró otra dispersión de piedras, dispuestas en forma más o menos rectangular.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N2457E1278

Fotos: DSCN7371 *Video:* no *Croquis:* no

Descripción general: Un *chich* pequeño con relleno burdo; no se notan muros de contención (Figura 2.32).

Metates: ninguno.

La Brecha Oriental

Plataforma P-N1270E1270

Largo: 13.3 m Ancho: 3.15 m Cuartos: 3
Fotos: DSCN-7008 Video: no Croquis: 2003-20a,b

Descripción general: Consiste de una plataforma principal delimitada sólo en sus lados oeste y sur por muros de retención (Figuras 2.38-2.40). Es dudoso que alguna vez existió un muro oeste. En la orilla norte de esta plataforma se ubica una terraza baja en forma de "L" que sostiene una construcción de materiales perecederos. El derrumbe de esta construcción pudo haber enterrado y ocultado el muro norte de la plataforma, debido a que es visible una pequeña sección en la esquina noroeste.

Los muros de retención de la construcción exterior fueron elaborados en gran parte de piedras de tamaño mediano, aunque también algunas grandes. Sobre la superficie de la plataforma se encontraron varias áreas de relleno constructivo burdo, las cuales pudieron ser ya sean montículos *chich* o secciones que estaban en proceso de construcción o reparación. También se notaron varias áreas dispersas bastantes densas de cerámica, una en frente de la parte central de la plataforma y las otras dos sobre la plataforma. Dos más pequeñas se ubican cerca de la esquina posterior de la construcción superior.

La terraza superior (norte) rodea completamente a la construcción que se desplanta en su parte superior, extendiéndose algo más lejos enfrente de los dos cuartos del lado este, los cuales probablemente son los cuartos principales. La mayoría de los muros de retención están bien conservados.

Chultún: 1?. En la parte central se nota una depresión, la cual posiblemente es el resultado del colapso de un chultún, debido a que no localizamos otro chultún.

Estr. N1275E1280

Largo: 13.1 m Ancho: 3.3 m Cuartos: 4(?)
Fotos: ninguno Video: no Croquis: 2003-20a

La construcción superior es difícil de definir. Es claro que existieron dos cuartos al este y uno hacia el oeste. La cuestión es si el pasillo angosto entre ellos fue parte de la estructura, quedando todos bajo un mismo techo, o si, de hecho, fueron dos construcciones separadas. No se identificó claramente un muro posterior que conectara las secciones este y oeste a través del pasillo, en contraste a lo que generalmente es el caso.

Los dos cuartos del lado oeste tienen sus entradas bien definidas por jambas que todavía permanecen en su lugar original. Estas jambas parecen haber tenido más de una pieza de altura. El muro transversal sólo se conserva parcialmente y debido a que es bastante grueso, esto podría indicar que nunca se extendió a través de más de la mitad del ancho de la estructura. El muro del lado este también se conserva, aunque el muro posterior está bastante colapsado cuesta abajo, excepto cerca de las esquinas. Estos cuartos, al igual que el cuarto del lado oeste, están definidos mayormente por los escombros más que por piedras *in situ*. Las dimensiones estimadas del interior de los cuartos son: 2.5 m x 2.2 m (Cuarto 1); 3.1 x 2.6 m (Cuarto 3) y 4.0 x 2.7 m (Cuarto 4). El pasillo entre cuartos 1 y 3 mide 1.8 m de anchura.

Metates: ¿3?; varios fragmentos, quizás de uno o dos metates, ubicados cerca de la esquina sureste del Cuarto 1. Otro metate se localiza al sur, en la orilla de la terraza superior.

Plataforma P-N1210E1385

Fotos: DSCN7168-88 Video: no Croquis: 2003-21

Descripción general: Este grupo está construido sobre un cerro relativamente alto en la brecha este, que mira hacia el centro del sitio y también tiene una vista clara en la mayoría de las otras direcciones (Figura 2.38, 2.41). De esta forma pudo haber tenido un buen acceso para controlar la entrada al centro del sitio. Exploramos el área del cerro dentro del transecto, así como toda su parte

superior; sin embargo, es posible que estructuras adicionales puedan ser localizadas en su pendiente sur. El grupo arquitectónico ocupa casi toda la cima del cerro y no se localizaron otras estructuras en las áreas exploradas, excepto al pie del cerro.

El grupo consiste de una plaza abierta hacia el oeste, con dos estructuras abovedadas bordeando los lados norte y este. Parte del lado sur es ocupado por un pequeño cuarto de materiales perecederos. Gran parte del extremo suroeste es una terraza que sirve como área de captación para un chultún, la cual fue construida un poco más baja que el nivel del patio. Esta área de captación es bastante empinada en los lados norte y este, aunque claramente se dirige hacia el chultún. Los muros de retención de esta terraza están bien conservados en los lados sur y oeste, sin embargo, el lado este ha sido parcialmente destruido (o enterrado) por el derrumbe de la superficie superior del patio. Esto también ha ocultado parcialmente el muro norte, ubicado entre el patio superior y el área de captación.

Los muros de retención de la plataforma sólo están visibles en el lado sur y en la mitad sur del lado este. La altura del derrumbe en esta parte es mucho menor que en las áreas más al norte. En el derrumbe se notan varias piedras de esquina grandes, incluyendo la esquina SE, una esquina debajo de la esquina SW del cimiento de materiales perecederos y otra en el lado este. Una pequeña sección de muro elaborado con piedras labradas se localiza detrás de la Estr. N1210E1300, aunque tiene una dirección diferente. Podría tratarse de una terraza superior o una estructura enterrada. Más al norte del lado este o en la orilla norte de la plataforma, sólo se nota una gran dispersión de relleno burdo. Cerca de los extremos noroeste y noreste se hallaron piedras grandes que podrían ser las piedras de esquina. También es notorio que el derrumbe incluye un gran número de piedras cortadas. Estas piedras podrían venir de los edificios superiores o de un primer nivel de estructuras enterradas.

No se conserva mucho del muro de retención del lado oeste de la parte superior, excepto unas secciones pequeñas de piedras que se mantienen en su lugar. Cerca del punto 4210 del levantamiento se encontró un pequeño sector de muro con 2-3 hiladas de piedras burdamente trabajadas *in situ*. Justo delante de la unión del patio con la Estr. N1220E1385 (la esquina noroeste del patio) se localizaron varias piedras en el derrumbe de la plataforma, las cuales sugieren ser un escalera. Todavía son visibles restos de tres huellas y una sección de la balaustrada norte. La ubicación de la balaustrada sur no es clara, por lo que el ancho de la escalera pudo haber sido más grande de lo que está marcado en el mapa.

Metates: 4; dos cerca uno de otro en el centro de la plaza: uno es un metate de casi tres fragmentos y, el otro, es un metate fragmentado de diferentes tamaños. Otro metate fragmentado se encuentra sobre el derrumbe de la plataforma, cerca de la esquina sureste (dentro de los límites de los muros de retención, por lo que podría no estar lejos de su posición original). El otro metate se halla sobre el derrumbe de la plataforma cerca de la base de la esquina noroeste.

Chultunes: 1 (DSCN7186-87). Este chultún está en buen estado; tiene un cuello bastante profundo, con dos hiladas de piedras definiendo su parte superior. El cuello tiene 60 cm aproximadamente de diámetro.

Estr. N1195E1385

Largo: 4.75 m *Ancho:* >2.3 m *Cuartos:* 1

Fotos: DSCN7183-85 *Video:* no *Croquis:* 2003-21

Descripción general: Un cuarto de materiales perecederos, con bastante derrumbe (Figura 2.42), en el que se identificaron varias piedras cortadas. Por lo tanto, los muros de esta construcción pudieron haber sido algo más altos que lo usual y de buena calidad. Varias piedras de esquina están cerca de su posición original (SE, NE y SW) así como un fragmento de metate, el cual ha sido colocado como jamba en la entrada. El muro posterior de la construcción se ha colapsado cuesta abajo del cerro, pero los otros lados tienen unas cuantas piedras que indican su ubicación.

Metates: 2, uno utilizado como jamba en la entrada y, el otro (de un metate diferente) se ubica cerca de la esquina noreste (DSCN7185).

Estr. N1210E1390

Largo: 10.36 m *Ancho:* 4.0 m *Cuartos:* 2

Fotos: DSCN7180-82 *Video:* no *Croquis:* 2003-21

Descripción general: La mampostería de este edificio no parece ser de la calidad de la estructura vecina, aunque sus dimensiones pueden ser determinadas gracias a la conservación de pequeñas secciones de sus muros. Ambas paredes del muro transversal (interior) se preservan, incluyendo una piedra en la esquina SE del Cuarto 1. También se mantienen en pie tres hiladas de piedra de altura de un pequeño sector de la pared exterior del muro frontal (Figura 2.43) y la piedra interior de la esquina NW del Cuarto 1 (que colinda con una piedra de la pared interior del muro norte). Se notan secciones pequeñas de las paredes interior y exterior del muro posterior, incluyendo una piedra del muro sur. Las dimensiones estimadas del interior de los cuartos son: 4.86 m x 2.94 m (Cuarto 1) y 3.65 x 2.94 m (Cuarto 2). Dos posibles dinteles son visibles en donde debieron estar las entradas. Uno mide 125x50x25 cm y el otro 105x50x18 cm. No se identificaron piedras de decoración en el derrumbe.

La conexión entre las dos estructuras abovedadas es problemática. La altura del derrumbe es virtualmente la misma entre los edificios así como sobre ellos. Esto podría ser debido al colapso hacia afuera de los muros de los extremos, aunque es necesario realizar excavaciones para ver si hubo una unión arquitectónica entre las dos o si existió una terraza abierta. Sin embargo, en el derrumbe (puntos 4262, 4263) se localizó un alineamiento de tres piedras que parecen ser piedras de bóveda. Una posible interpretación es que hay otra línea de cuartos debajo del patio superior que miran hacia afuera, aunque esto necesita ser confirmado.

Zócalo: enterrado.

Moldura media: caída

Bóveda: caída. Las piedras de bóveda tienen forma de cuña; no son piedras botas (DSCN7182).

Estilo arquitectónico: desconocido; no se notaron junquillos en el derrumbe.

Metates: ninguno.

Estr. N1220E1385

Largo: 10.0 m *Ancho:* 4.0 m *Cuartos:* 2

Fotos: DSCN7168-79 *Video:* no *Croquis:* 2003-21

Descripción general: Este edificio parece ser de mejor calidad que la otra estructura abovedada, o al menos tiene una arquitectura más elaborada. En el derrumbe enfrente del edificio, se encontraron dos pequeños paneles de piedras (en la orilla sur del escombros). Un panel (Figura 2.44; DSCN7168, 7172) tiene cuatro grecas talladas en su superficie, como aquellos vistos en el sitio de Rancho Pérez. El otro panel (Figura 2.45; DSCN7169, 7173) también tiene grecas pero incluye un elemento en forma de almena o *tau* y lo que probablemente es un motivo *pop* o “petate”. Sin embargo, de manera interesante, no se identificaron junquillos o tamborcillos en el derrumbe. Las fachadas frontal y posterior posiblemente cayeron hacia abajo, cubriendo así los elementos decorativos, aunque si los lados también tuvieron los elementos descritos, deberían verse en el escombros.

Este edificio claramente tiene dos entradas que miran hacia la plaza. Las jambas y dinteles cayeron hacia adelante y están cerca de la base del derrumbe (Figura 2.46), por lo que se colapsaron hacia el exterior. Tanto las jambas como los dinteles son bastante grandes: uno mide 100x50x25 y el otro tiene poco más de 80 cm de largo. La mampostería es de alta calidad (DSCN7171), aunque probablemente no de la última etapa de mampostería de Kiuic. Un sector de la pared exterior del lado este se mantiene en pie (Figura 2.47; DSCN7170), pero desafortunadamente no proporciona mucha información. Se notan cuatro hiladas de piedras, aunque la parte inferior del muro está enterrado. Sólo se conserva un elemento de la moldura media, el cual está biselado.

Las dimensiones de la estructura y de los cuartos son casi pura conjetura. El muro mencionado proporciona el límite este; unas cuantas piedras en su pared interior establece lo que posiblemente es la esquina interior SE. Un par de piedras del muro transversal parece estar *in situ*, especialmente una cerca o en la esquina NW del Cuarto 2, así como una piedra cerca o en la esquina interior SW.

Por lo tanto, hay alguna justificación en la ubicación de cada uno de los muros de los cuartos. Las dimensiones estimadas del interior de los cuartos son: 4.3 m x 2.95 m (Cuarto 1) y 4.03 x 2.95 m (Cuarto 2).

Zócalo: enterrado.

Moldura media: caída.

Bóveda: caída. Las piedras de bóveda tienen forma de cuña; no son piedras botas (DSCN7177-79).

Estilo arquitectónico: desconocido.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1280E1430

Fotos: DSCN7228-7238 *Video*: no *Croquis*: 2003-22

Descripción general: Esta plataforma se encuentra al pie del cerro, sobre su lado norte (Figura 2.38, 2.48). Debido a la pendiente del terreno, la plataforma fue construida principalmente en sus lados oeste y norte. Como puede observarse en las Fotos DSCN7228, 7229, esta construcción fue considerable. En los otros lados simplemente se nivelaron con el terreno circundante, excepto por un alineamiento pequeño al este de la Estr. N1272E1430.

La mitad oeste de la plataforma funcionó parcialmente como área de captación de un chultún. En el derrumbe se notan claramente secciones de lo que pudo ser un muro de retención curvo o angular. También se nota un sector del muro norte, incluyendo un área donde se conservan dos o tres hiladas de piedra de altura (DSCN7238).

Metates: ninguno.

Chultunes: uno en la mitad oeste (DSCN7230).

Estr. N1272E1430

Largo: 4.1 m *Ancho*: 3.05 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN7231-32 *Video*: no *Croquis*: 2003-22

Descripción general: Se trata de un cuarto pequeño de materiales percederos, ubicado cerca de la esquina suroeste al sur del chultún; mira hacia el norte. Se conservan sectores de sus cuatro muros, incluyendo algunos que sugieren que tuvo muros dobles. En el lado frontal se encontraron varias piedras burdamente trabajadas de tamaño mediano. Las dimensiones estimadas del interior del cuarto son: 3.4 m x 2.4 m.

Metates: ninguno.

Estr. N1275E1440

Largo: 5.3 m *Ancho*: 3.1 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN7233-35 *Video*: no *Croquis*: 2003-22

Descripción general: Se trata de una estructura de un sólo cuarto que se abre hacia el oeste y forma el límite este del área del patio. Al noreste de esta construcción se localizan varios fragmentos de metate dispersos. Las jambas de la entrada están *in situ* así como gran parte de su muro frontal. Los muros norte y sur están indicados principalmente por varias piedras dispersas, mientras que el muro posterior (este) todavía tiene unas cuantas piedras en su posición original.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1220E1510

Fotos: DSCN7189-7207, 7225-7227 *Video*: no *Croquis*: 2003-24

Descripción general: Esta plataforma se ubica en el lado este del cerro (Figura 2.48). Los muros de retención están visibles, excepto por casi la mitad del lado este y la sección detrás de la Estr. N1230E1500. Los muros de retención de esta construcción son de lo mejor conservado del levantamiento de la brecha, ya que se mantienen en pie poco más de tres hiladas de piedras de altura en varias secciones (Figura 2.49; DSCN7189, 7190). En otras partes se utilizaron piedras grandes a muy grandes para definir el muro (Figura 2.50; DSCN7191, 7194). Ahí parece haberse construido

un adosamiento cerca de la esquina noroeste, debido a que un alineamiento de piedras corre paralelo al muro norte hacia la Estr. N1230E1500 (DSCN7190). De manera alternativa, esto pudo haber sido la orilla de una terraza.

Lo más impresionante son los restos de una escalera ubicada en su lado sur. Aquí (Figura 2.51 DSCN7192, 7193) los muros de retención parecen haber sido particularmente formales, con una alta hilada basal vertical coronada por una laja horizontal, casi como una moldura saliente. La escalinata posiblemente tuvo tres peldaños; sectores de cada uno de ellos permanecen *in situ*. Un rasgo interesante de esta escalera es que parece como si los peldaños estuvieran envolviéndola, al menos en el lado oeste, de tal forma que uno pudiera subir a la plataforma desde aquel lado de la escalera.

Hacia el noroeste de la plataforma se encuentra una posible sascabera pequeña o quizás se trate de un elemento natural erosionado (Figura 2.52; DSCN7225-7227).

Metates: 3, 1 completo justamente al oeste de la plataforma, otro roto en la mitad este de la plataforma y un fragmento sobre la escalera central.

Chultunes: 1, en el centro de la estructura.

Estr. N1225E1495

Largo: 7.36 m *Ancho*: 3.8-4.4 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN7198, 7199 *Video*: no *Croquis*: 2003-24

Descripción general: Construcción de un sólo cuarto bastante mal conservado, excepto por su muro frontal. En esta parte se observan las dos jambas en su posición; también lo que podría ser la esquina sureste y unas cuantas piedras del muro frontal. Muy pocas evidencias indican la longitud del cuarto, por lo que podría ser menos de lo indicado.

Metates: ninguno.

Estr. N1230E1500

Largo: 5.0 m *Ancho*: 4.15 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN7197 *Video*: no *Croquis*: 2003-24

Descripción general:. Parecen ser los restos de una posible estructura con un cuarto abovedado pequeño, aunque se conservan muy pocos vestigios que ayuden a determinar sus dimensiones. La altura del derrumbe es de casi 1-1.5 m, sobre el nivel de la plataforma circundante, por lo que pudiera también haber tenido techo de materiales perecederos, aunque la forma del derrumbe sugiere lo contrario. Las únicas piedras *in situ* aparecen en lo que posiblemente es la pared interior del muro frontal (sur). En la parte central del derrumbe, se identificaron una jamba y una piedra de cornisa, muy probablemente indicando una entrada central. No hay más que reportar.

Zócalo: enterrado.

Moldura media: caída.

Bóveda: caída.

Estilo arquitectónico: desconocido.

Metates: ninguno,

Estr. N1230E1510

Largo: 4.3 m *Ancho*: 3.5 m *Cuartos*: 1

Fotos: DSCN7200, 7201 *Video*: no *Croquis*: 2003-24

Descripción general: Parece haber sido una construcción de un sólo cuarto, al este de la Estr. N1230E1500. El derrumbe de esta última ha enterrado parte de la primera, posiblemente otro cuarto, aunque no parece serlo. A juzgar por sus jambas, esta construcción pequeña de materiales perecederos probablemente mira hacia la estructura abovedada (N1230E1500). Algo enigmática es un área ligeramente elevada que conecta esta estructura con la Estr. N1230E1500. Gran parte de los muros frontal y posterior de esta construcción son visibles. La planta es sugestiva de aquellas estructuras que tienen una sección abierta, excepto que todos los otros ejemplos son estrictamente de materiales perecederos.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1240E1500

Fotos: DSCN7206 *Video:* no *Croquis:* 2003-24

Descripción general: Se trata de un *chich* pequeño localizado justo al norte de la esquina noroeste de la plataforma. Se notaron algunas piedras grandes alrededor de su orilla, aunque no parece haber tenido un muro de retención formal.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1285E1540

Fotos: DSCN7221-7224 *Video:* 1:16:20-1:17 *Croquis:* 2003-25

Descripción general: Al igual que las dos plataformas al este, se trata de una plataforma en la cima de un cerro o nivelación con algunos elementos constructivos (Figura 2.48). De hecho, esta plataforma es aún más simple que las otras dos, ya que carece de cualquier evidencia de muros de retención. La mitad sur de la plataforma es algo más alta, por lo que la cantidad de relleno es mayor en este sector. La mitad norte se conecta con varios afloramientos rocosos y rebordes. Uno de estos rebordes, ubicado al noroeste, es resultado de la extracción de bloques de piedra. A pocos metros al norte de la plataforma se encuentra una *sascabera*. En el interior se nota una veta pedregosa mezclada con arena.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1280E1660

Fotos: DSCN7208-7213 *Video:* 1:13:35-1:15:42 *Croquis:* 2003-26

Descripción general: Se trata de una plataforma baja, en posible forma de “L”, construida probablemente para una estructura que nunca fue elaborada (Figura 2.53). Sus lados oeste y sur son relativamente bajos y bastante claros, excepto por algunas piedras desplazadas en la mitad norte del lado oeste. El derrumbe se extiende hacia el exterior en la parte central de ambos lados, indicando posiblemente puntos de entrada o acceso. La parte noroeste de la plataforma está limitada por afloramientos rocosos impresionantes (Figura 2.54; DSCN7208). Estos afloramientos están bastante altos y pudieron haber sido utilizados como cantera. El único rasgo sobre la superficie de esta plataforma es un pequeño alineamiento en forma de “L”. Como aquel encontrado en la siguiente estructura, éste es demasiado pequeño para ser parte de algún cimiento.

Un rasgo particularmente interesante de esta plataforma fue una hilera de piedras cortadas, localizadas al norte de la plataforma principal y al norte del *chich*. Esta línea de piedras (Figura 2.55; DSCN7209-7210) parecen ser de una bóveda o molduras, aunque están directamente asentadas en la superficie. Una posibilidad es que estas piedras fueran producidas ahí, por lo que esta plataforma pudiera estar relacionada con la producción de piedras; esto quizás explicaría la ausencia de rasgos culturales en su superficie. Varios montículos *chich* rodean a esta plataforma y podrían haber sido, ya sea, del trabajo de la piedra o el resultado del desecho.

Metates: ninguno.

Plataforma P-N1270E1700

Fotos: DSCN7214-7219 *Video:* 1:11:12-1:13:35 *Croquis:* 2003-27

Descripción general: Se trata de una plataforma bastante alta construida sobre una elevación (Figura 2.53). Sin embargo, hay muy poco sobre su superficie, excepto un alineamiento pequeño de piedras en forma de “L”, el cual es demasiado chico para haber sido parte de un cimiento, y un metate.

Un buen número de rebordes en afloramientos rocosos fueron localizados fuera de los lados norte y noroeste de la plataforma, los cuales fueron producidos por la extracción de bloques de piedra. En los lados este y sur de la plataforma se conservan bastante bien los muros de retención. Algunas de las piedras utilizadas en ambos lados son bastante grandes, de 80 cm o más (Figura 2.57).

Al oeste de la plataforma se encontró un *chich* pequeño. En resumen, esta plataforma tiene

muchos puntos en común con la plataforma anterior, tanto en su simplicidad como en su asociación con posibles áreas de cantera (Figura 2.56). Esta fue también la última construcción hallada en la brecha este.

Metates: 1, en la orilla oeste de la plataforma.

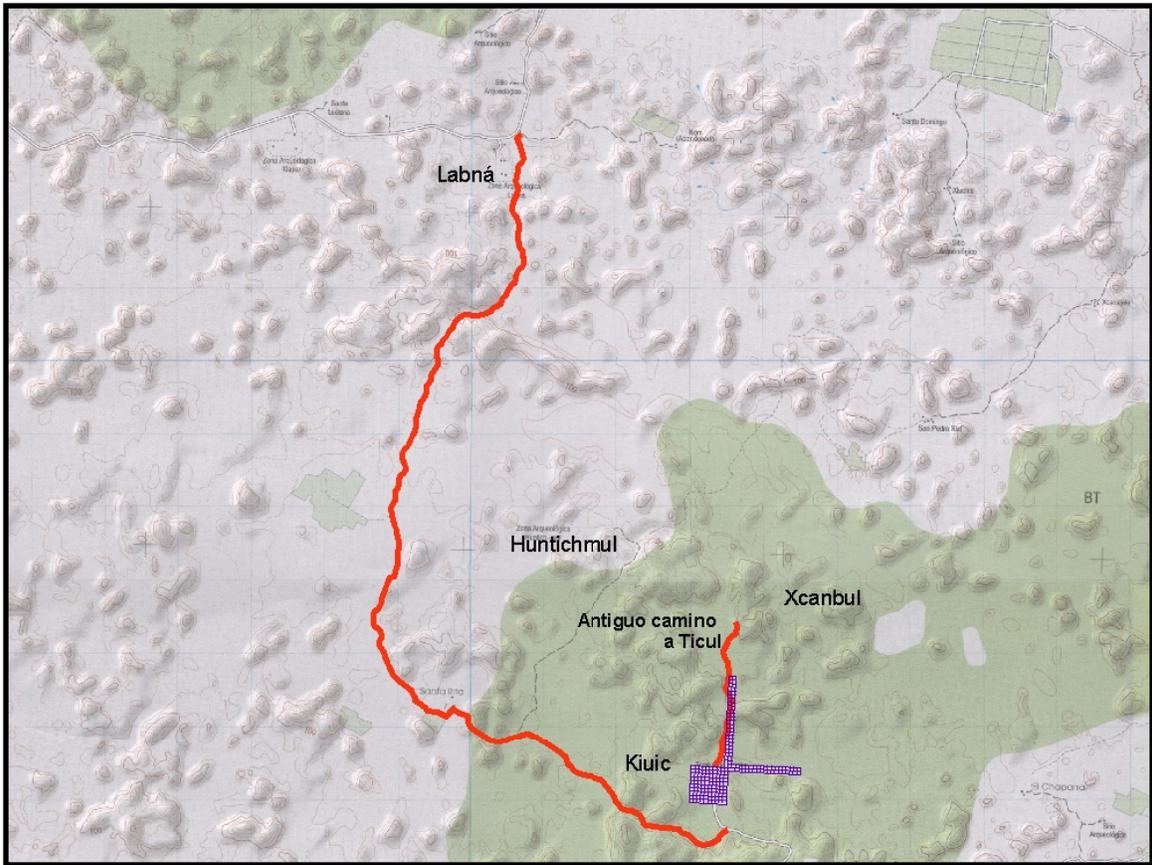


Figura 2.1a. La region de Kiuc-Labná (detalle de la oja F16C82 de I.N.E.G.I.)

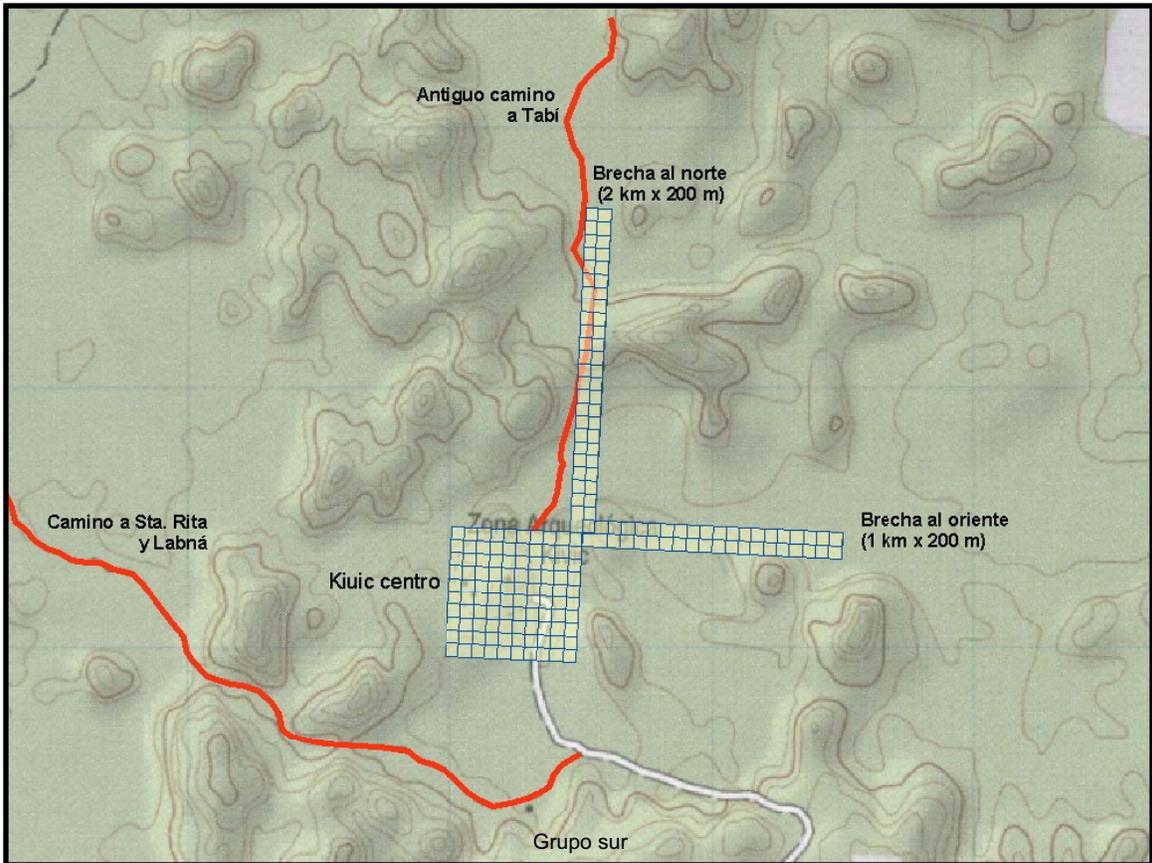
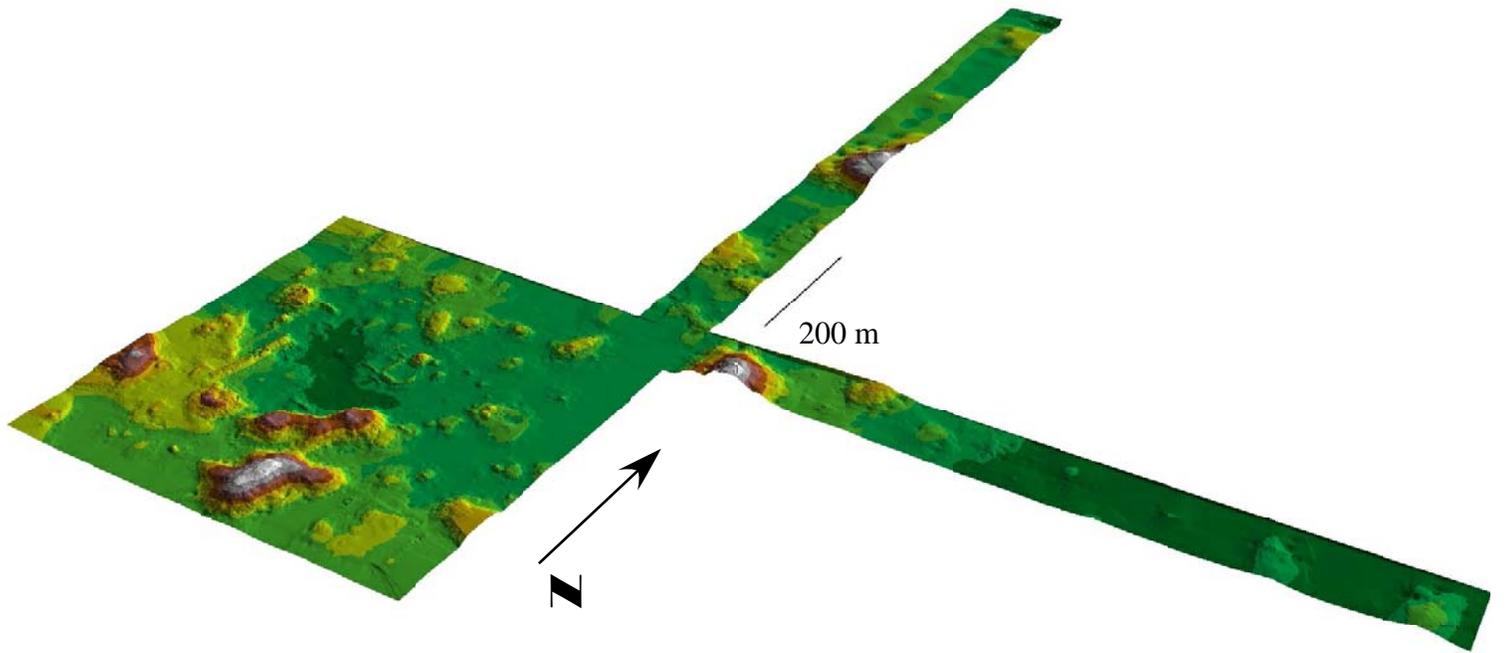
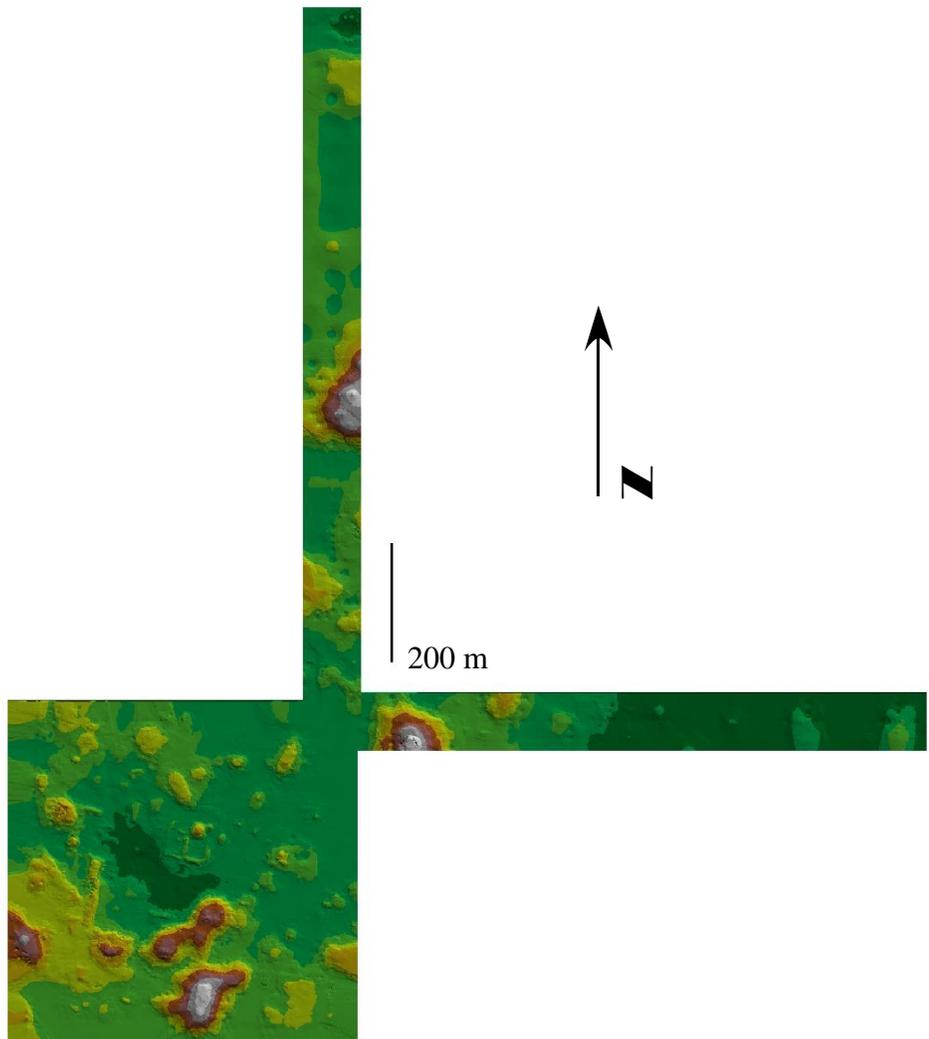


Figura 2.1b. Detalle de la region de Kiuc-Labná, ubicando la muestra levantado de Kiuc



a



b

Figura 2.2. Imagenes de GIS de la muestra levantado de Kiuic. Vistas a) oblicuo, b) vertical



Figura 2.3. La brecha oriente, a) Contornos de 25 cm., b) imagen GIS

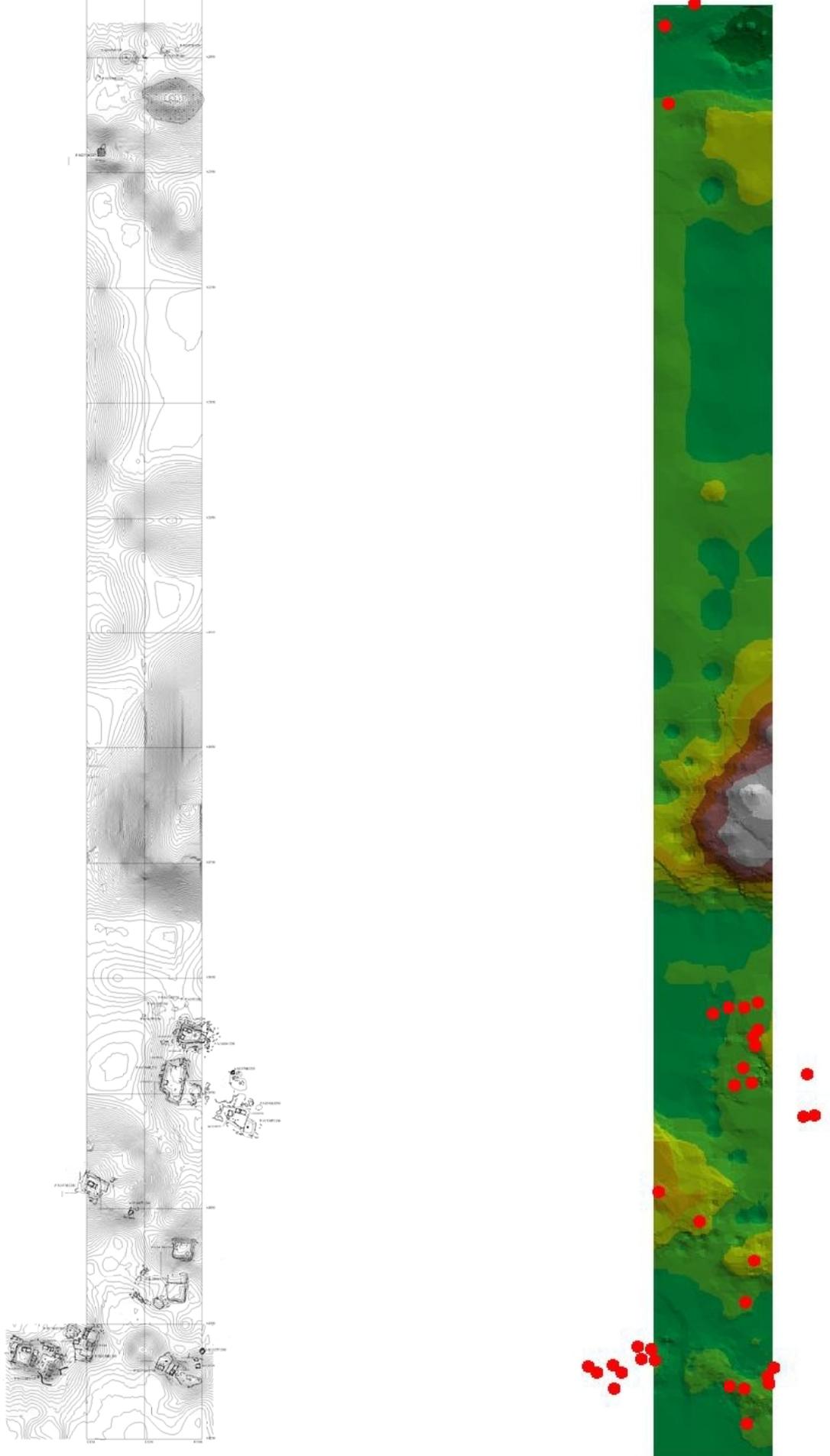


Figura 2.4. La brecha norte, a) Contornos de 25 cm., b) imagen GIS



a



b

Figura 2.5. La aguada norte de Kiuic. a) en febrero de 2003, b) en junio de 2003

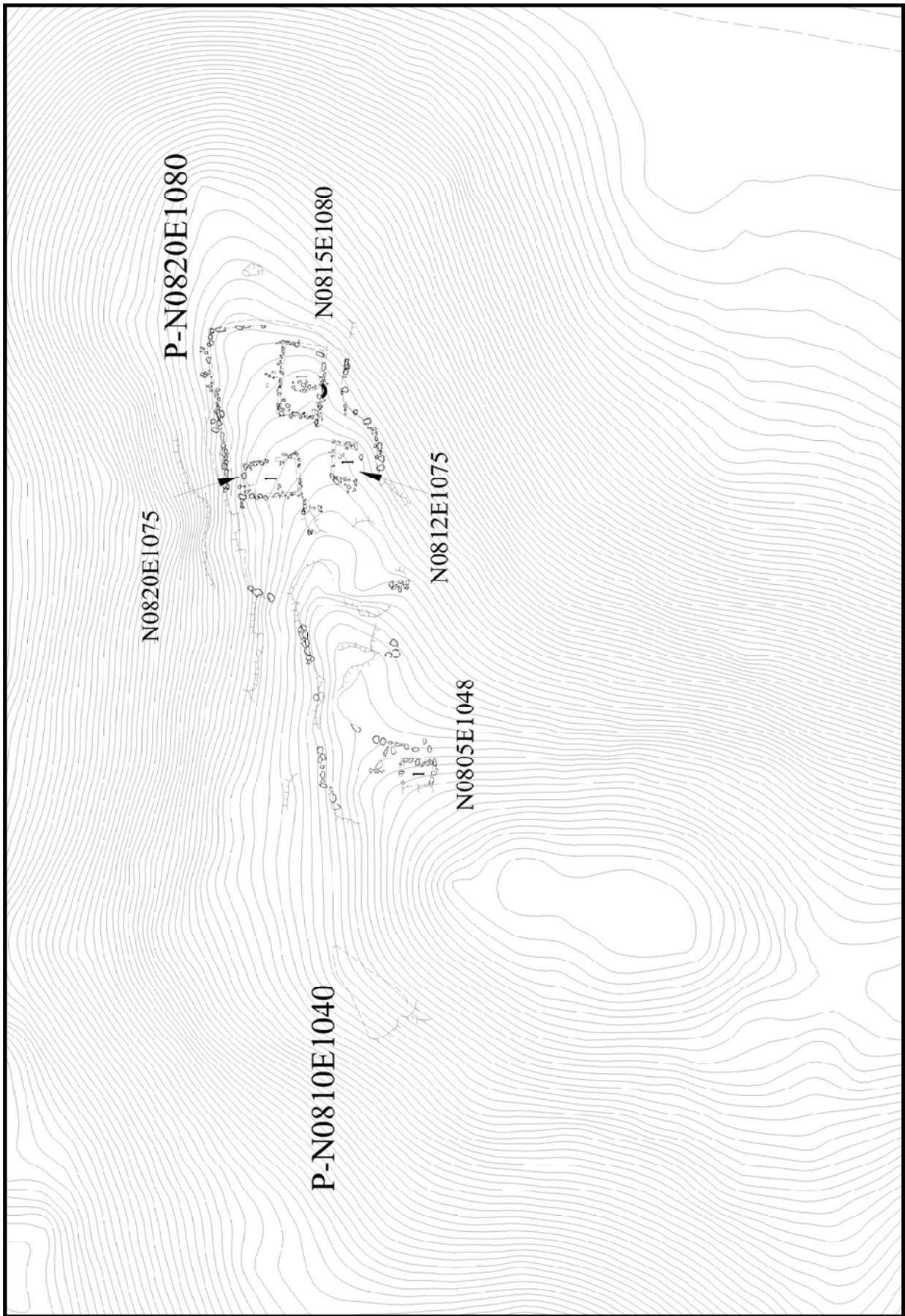


Figura 2.6. Plataforma P-N0810E1040 y sus vecinos

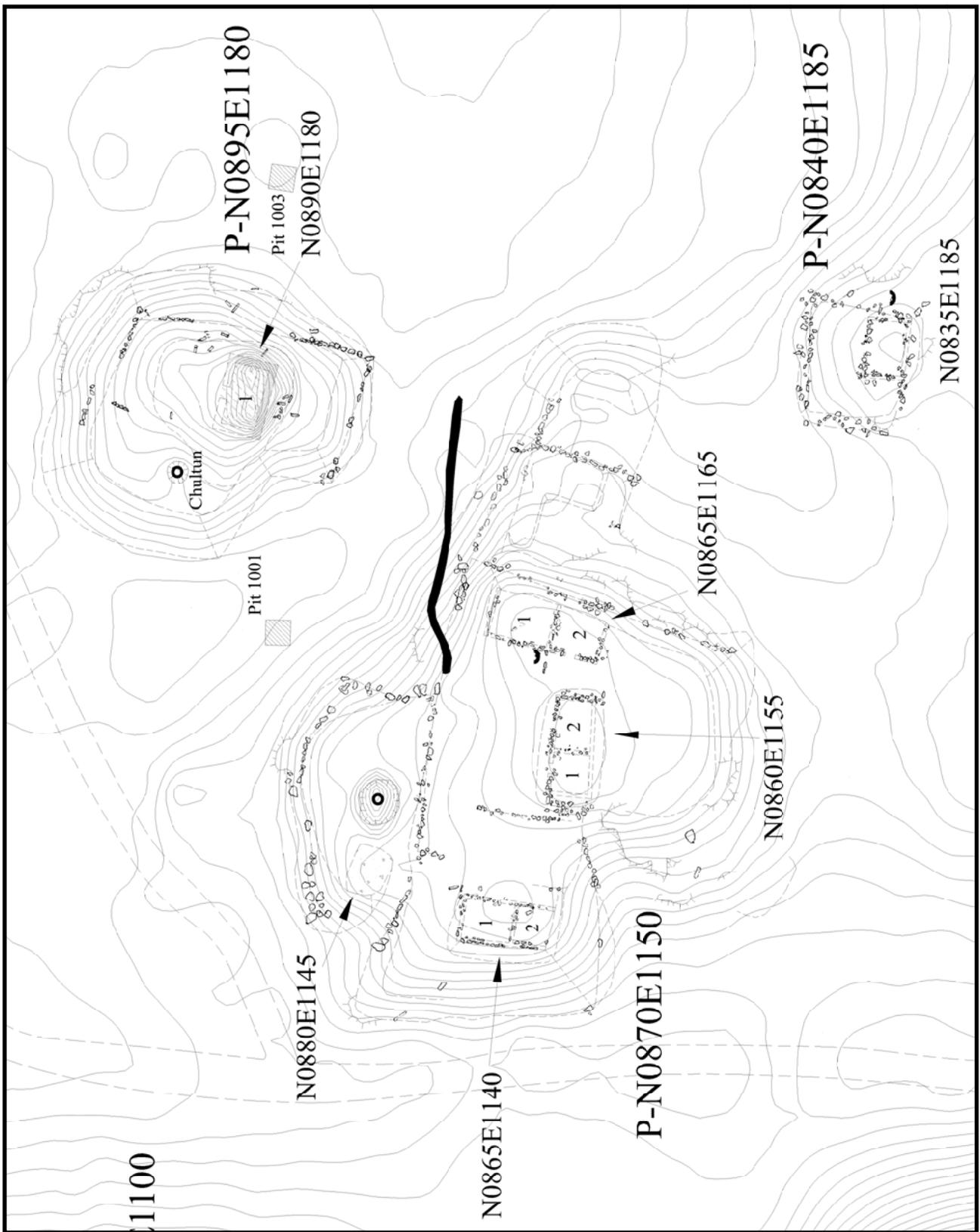


Figura 2.7. Plataformas P-N0840E1185 y P-N0870E1150

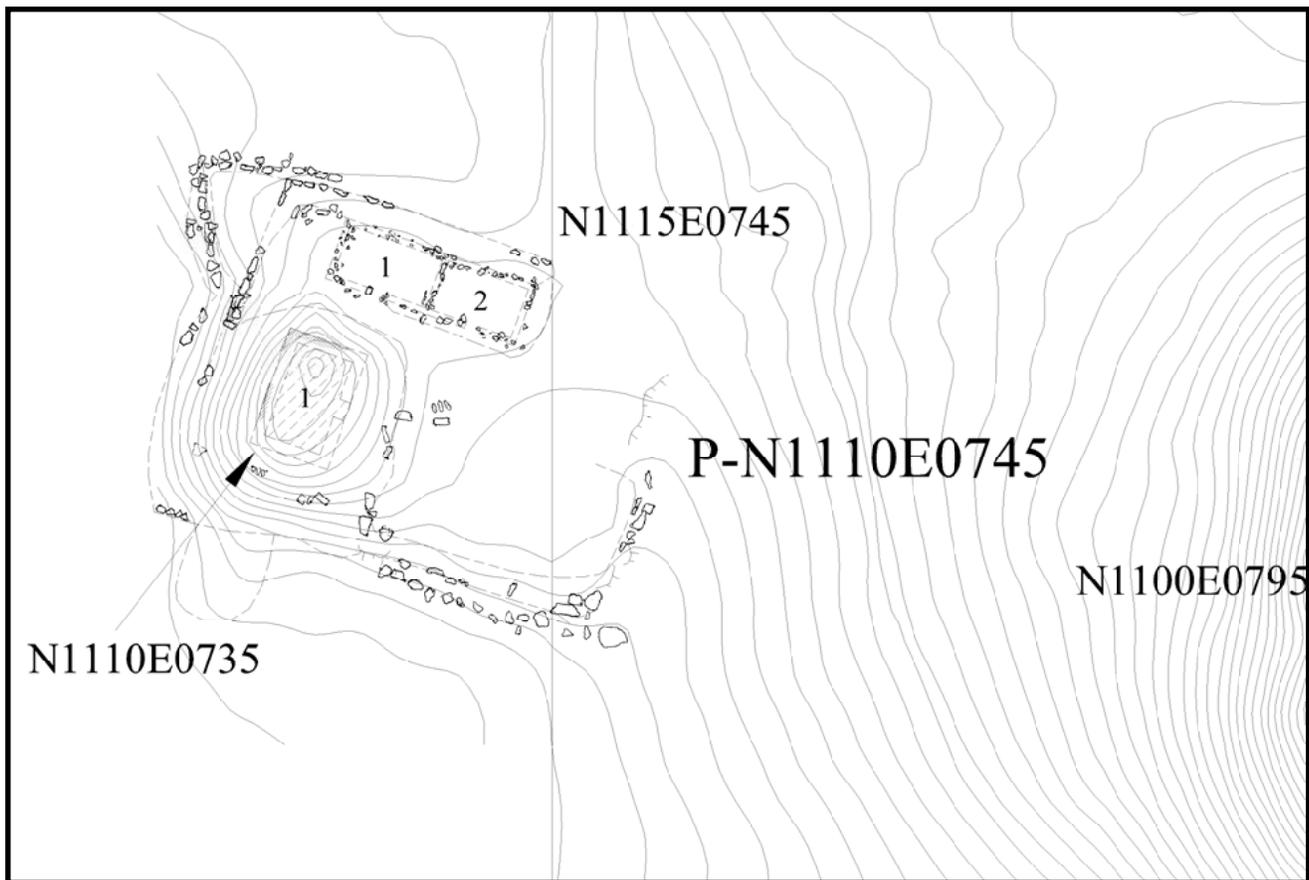


Figura 2.8. Plataforma P-N1110E0745



Figura 2.9. Estructura N1115E0735, desde el oriente (DSCN-7330)



Figura 2.10. Estructura N1115E0735, desde el noroeste (DSCN-7335)



Figura 2.11. Estructura N1115E0735, muro norte (DSCN-7325)



Figura 2.12. Estructura N1115E0735, muro oeste (DSCN-7326)

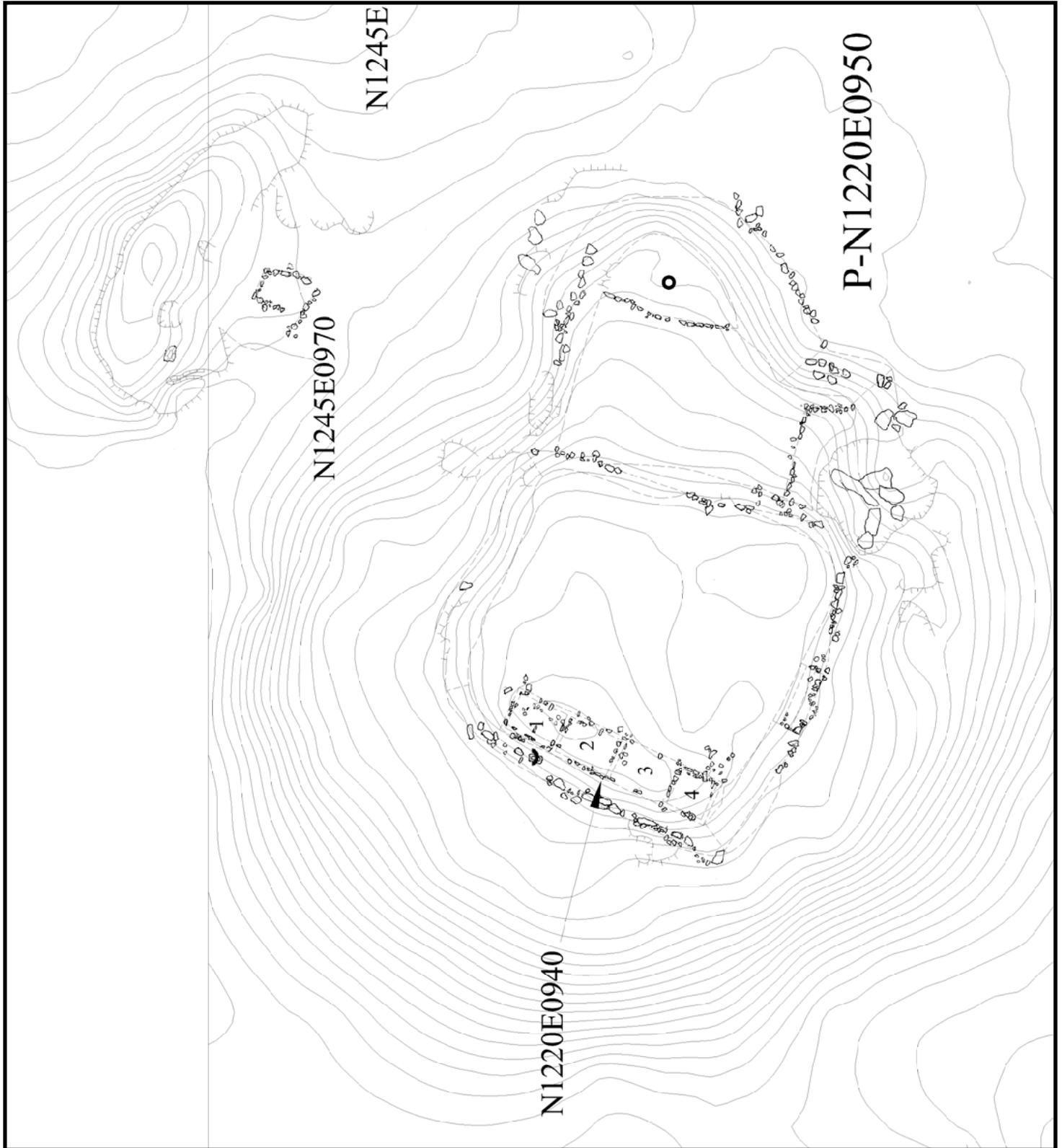


Figura 2.13. Plataforma P-N1220E0950

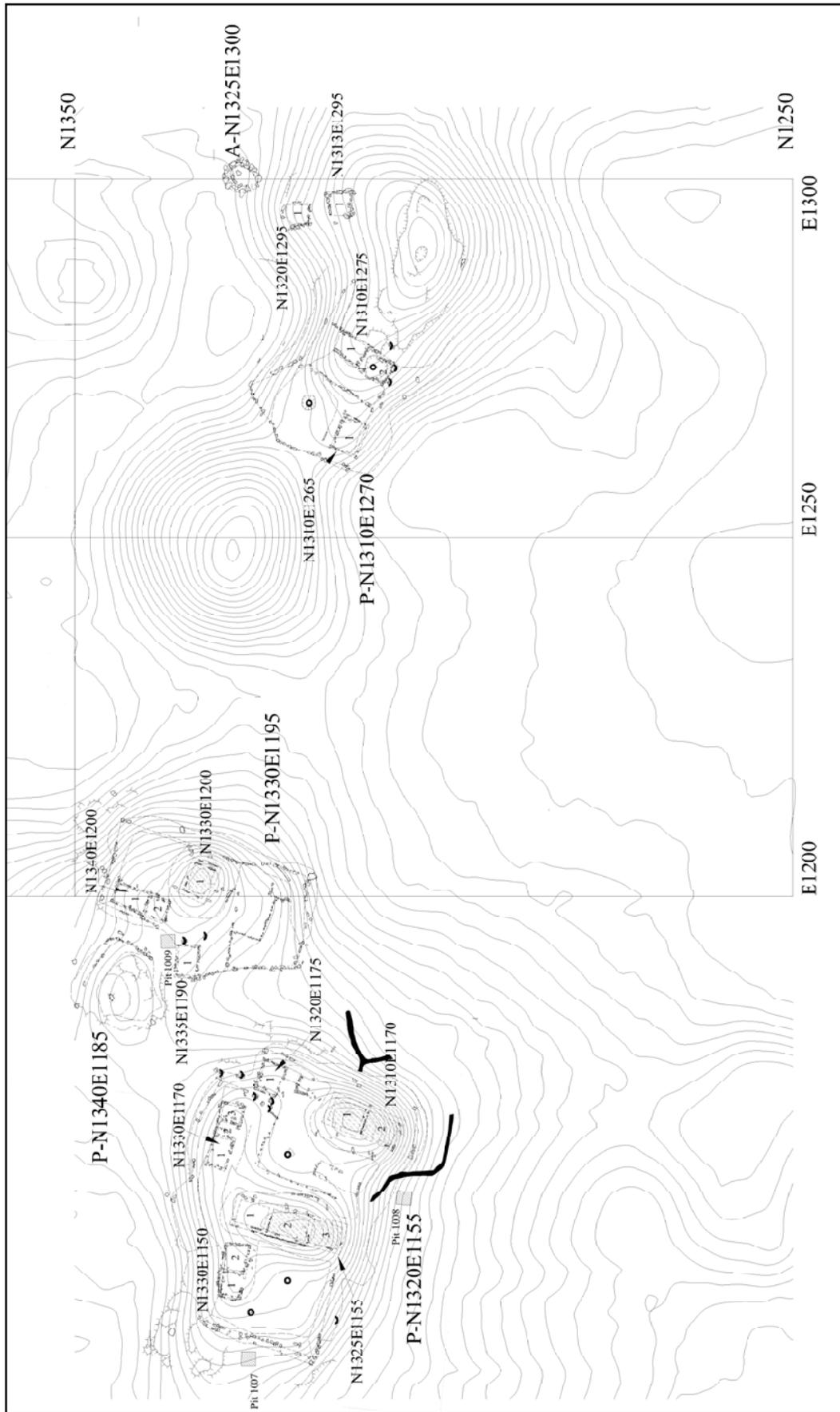


Figura 2.14. Plataformas P-N1320E1155, P-N1340E1185, P-N1330E1195 y P-N1310E1270, el anular A-N1325E1300 y las estructuras N1320E1295 y N1313E1295.



Figura 2.15. Estructura N1310E1170, frente (DSCN-7073)



Figura 2.16. Estructura N1310E1170, fragmento de un junquillo atadura (DSCN-7072)



Figura 2.17. Estructura N1310E1170, piedra de boveda (DSCN-7071)



Figura 2.18. Estructura N1325E1155, muro oeste (DSCN-6922)



Figura 2.19. Estructura N1325E1155, detalle del muro oeste (DSCN-6922)



Figura 2.20. Plataforma N1310E1270 desde el sur (DSCN-7009)



Figura 2.21. Estructura N1310E1275, la cavidad en Cuarto 2 (DSCN-7014)



Figura 2.22. Estructura anular A-N1325E1300 (DSCN-7051)



Figura 2.23. Plataforma N1330E11195, desde el poniente (DSCN-6913)



Figura 2.24. Estructura N1330E1200, lado posterior desde el oriente (DSCN-6916)

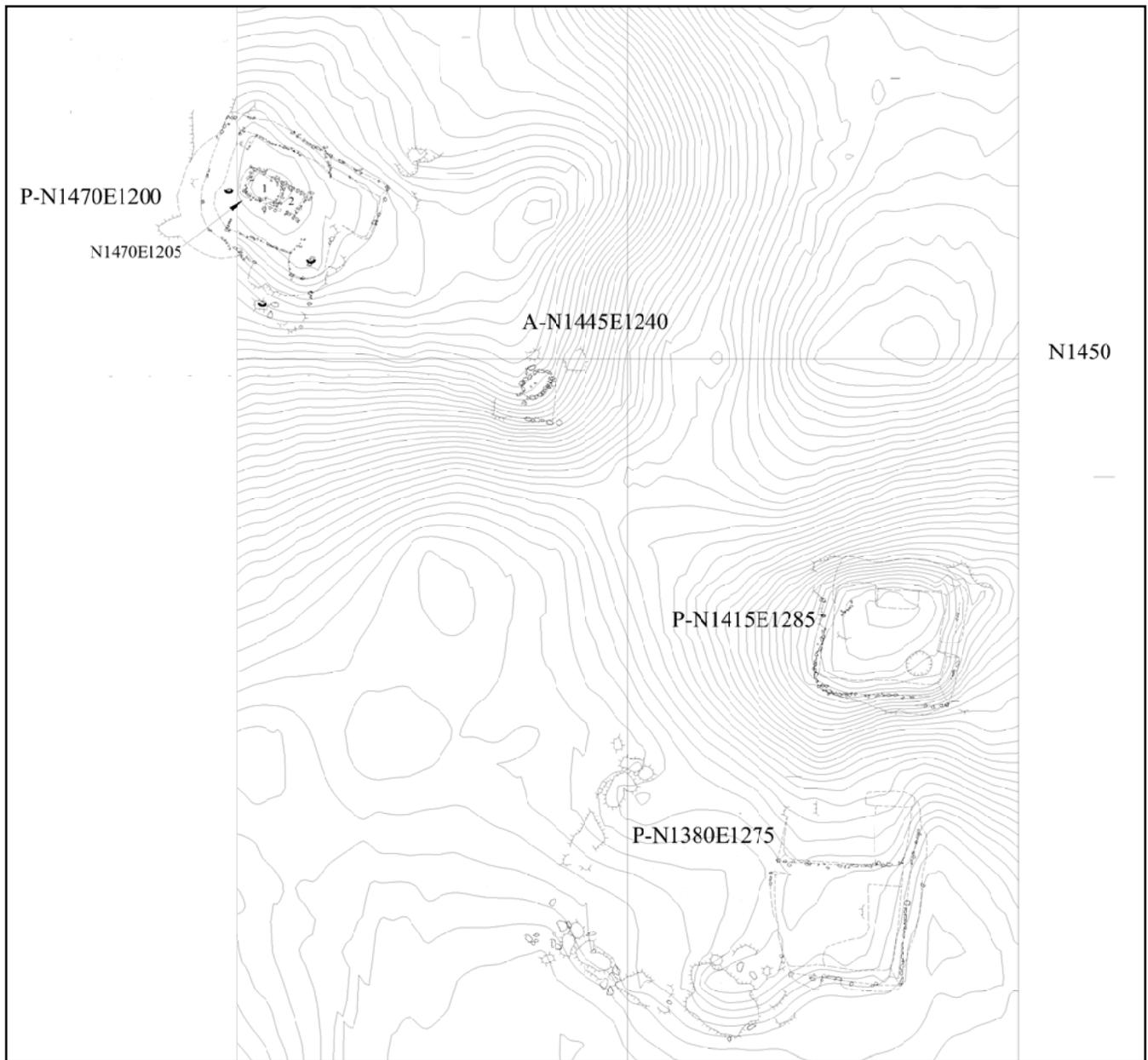


Figura 2.25. Plataformas P-N1470E1200, P-N1415E1285 y P-N1380E1275, y el anular A-N1445E1240



Figura 2.26. Estructura anular A-N1445E1240 (DSCN-7136)



Figura 2.27. Estructura N1470E1205 (DSCN-7132)

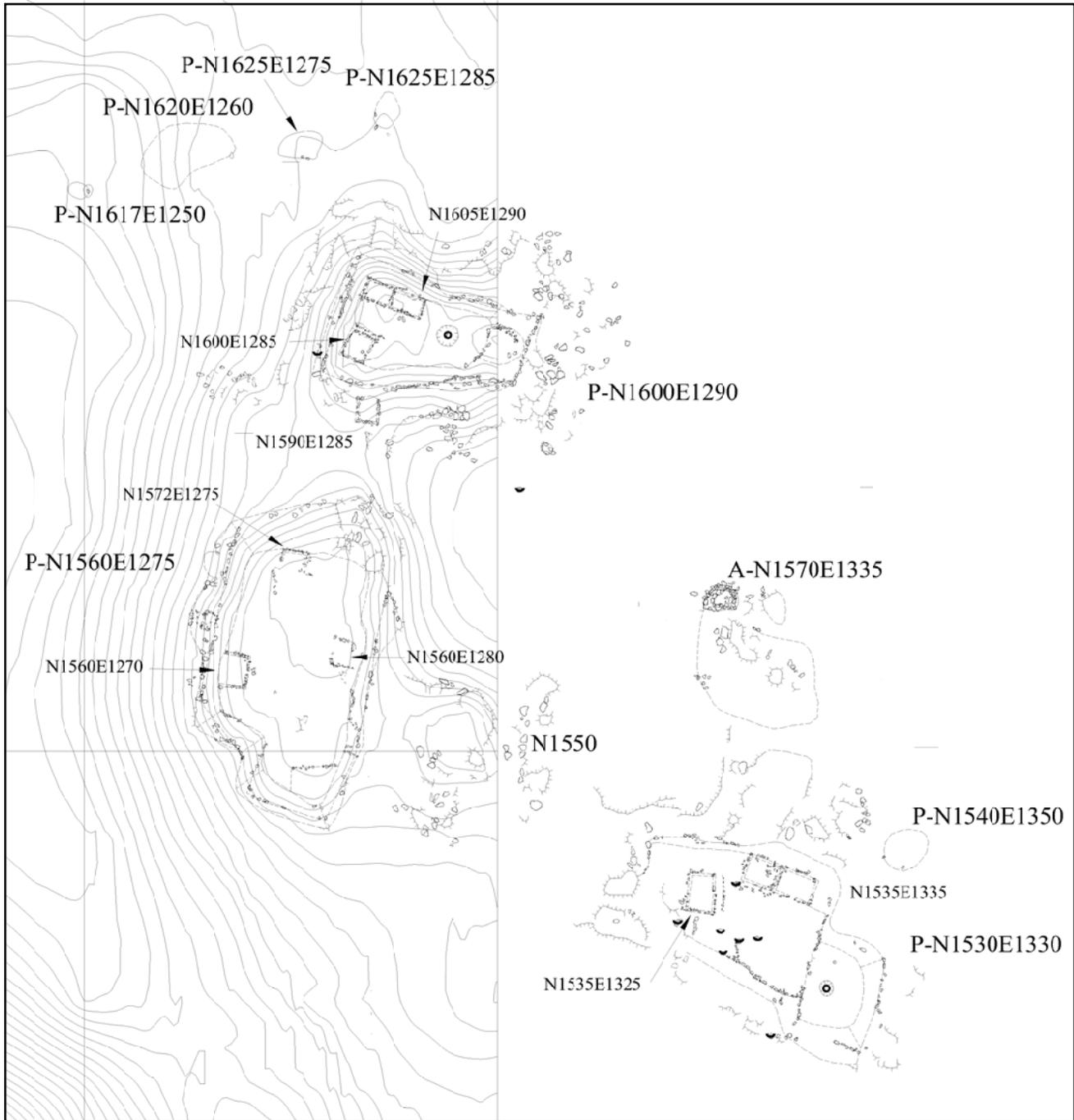


Figura 2.28. Plataformas P-N1560E1275, P-N1600E1290, P-N1530E1330, la estructura N1590E1285, el anular A-N15770E1335, y los chiches P-N1540E1350, P-N1617E1250, P-N1620E1260, P-N1625E1275 y P-N1625E1285.



Figura 2.29. Plataforma P-N1560E1275 (DSCN7249)



Figura 2.30. La estructura anular A-N1570E1335 (DSCN7380)



Figura 2.31. Estructura N1605E1290, desde el sureste (DSCN7379)

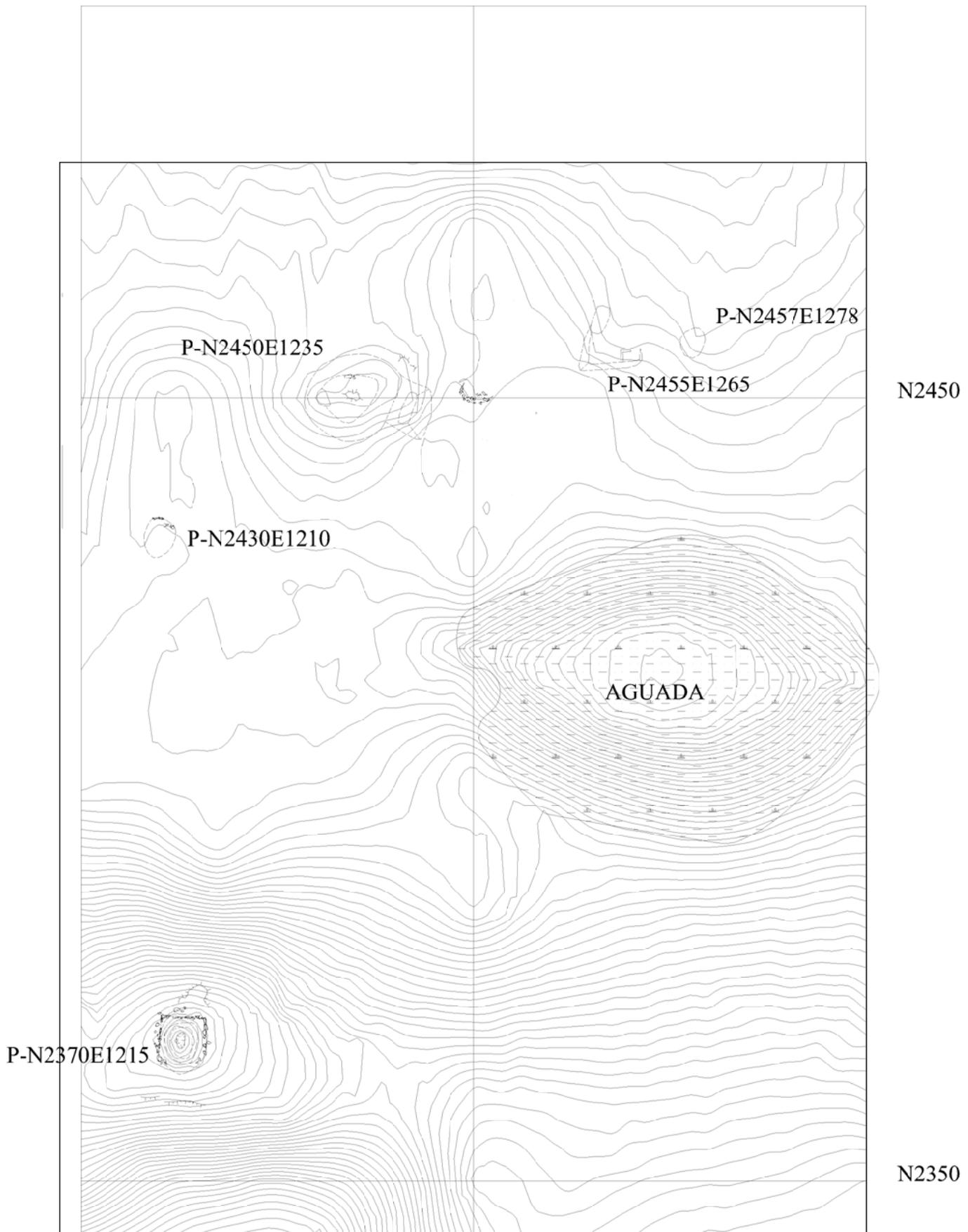


Figura 2.32. Plataformas P-N2370E1215, P-N2430E1210, P-N2450E1235, P-N2457E1278 y P-N2455E1265, y la aguada norte



Figura 2.33. Plataforma P-N2370E1215 (DSCN7263)



Figura 2.34. Detalle de la plataforma P-N2370E1215 (DSCN7263)



Figura 2.35. Una cantera al sur de la Plataforma P-N2370E1215 (DSCN7369)



Figura 2.36. El montículo de chich P-N2430E1210 (DSCN7377)



Figura 2.37. Plataforma P-N2450E1235 (DSCN7376)

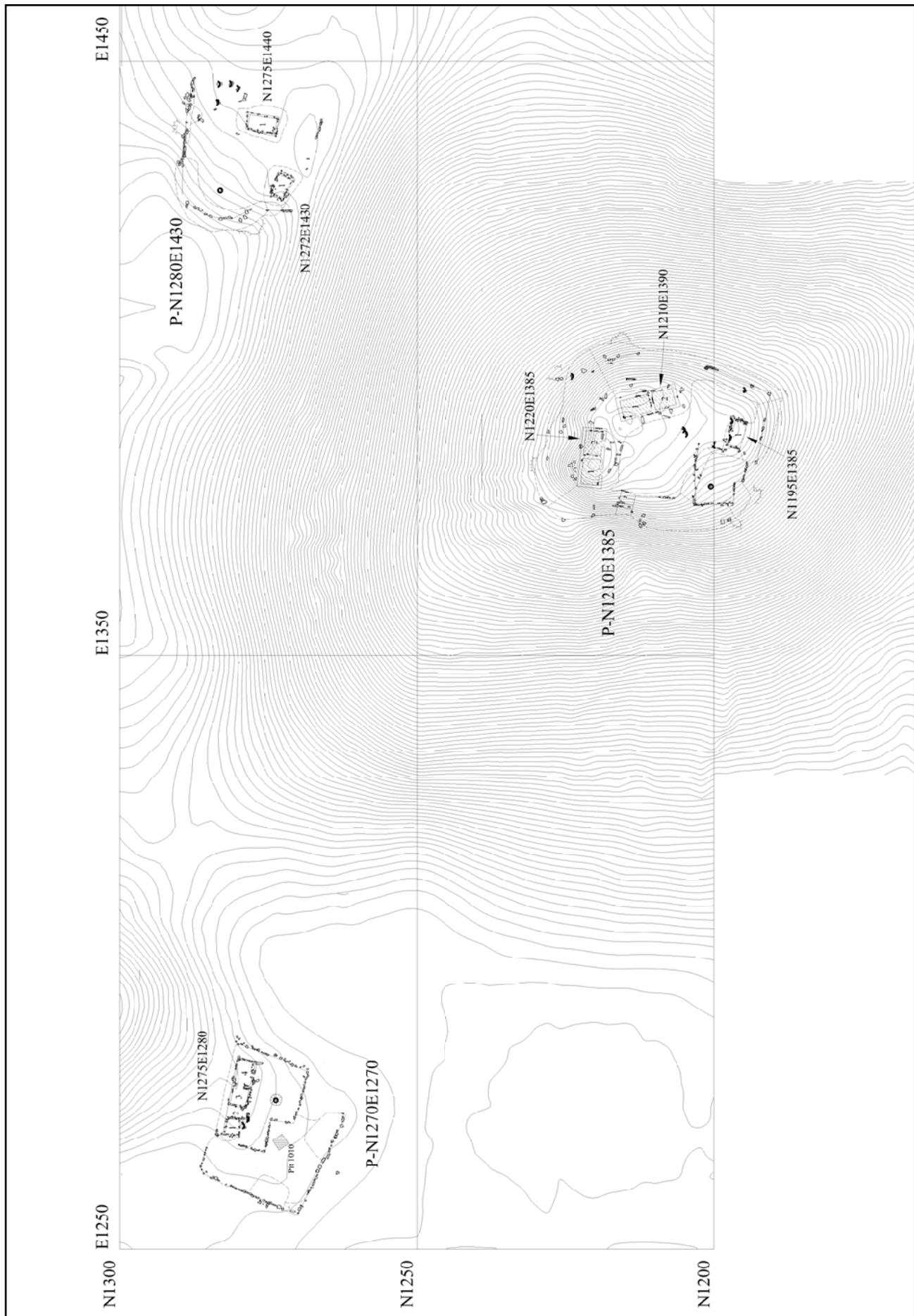


Figura 2.38. Plataformas P-N1270E1270, P-N1210E1385 y P-N1280E1430

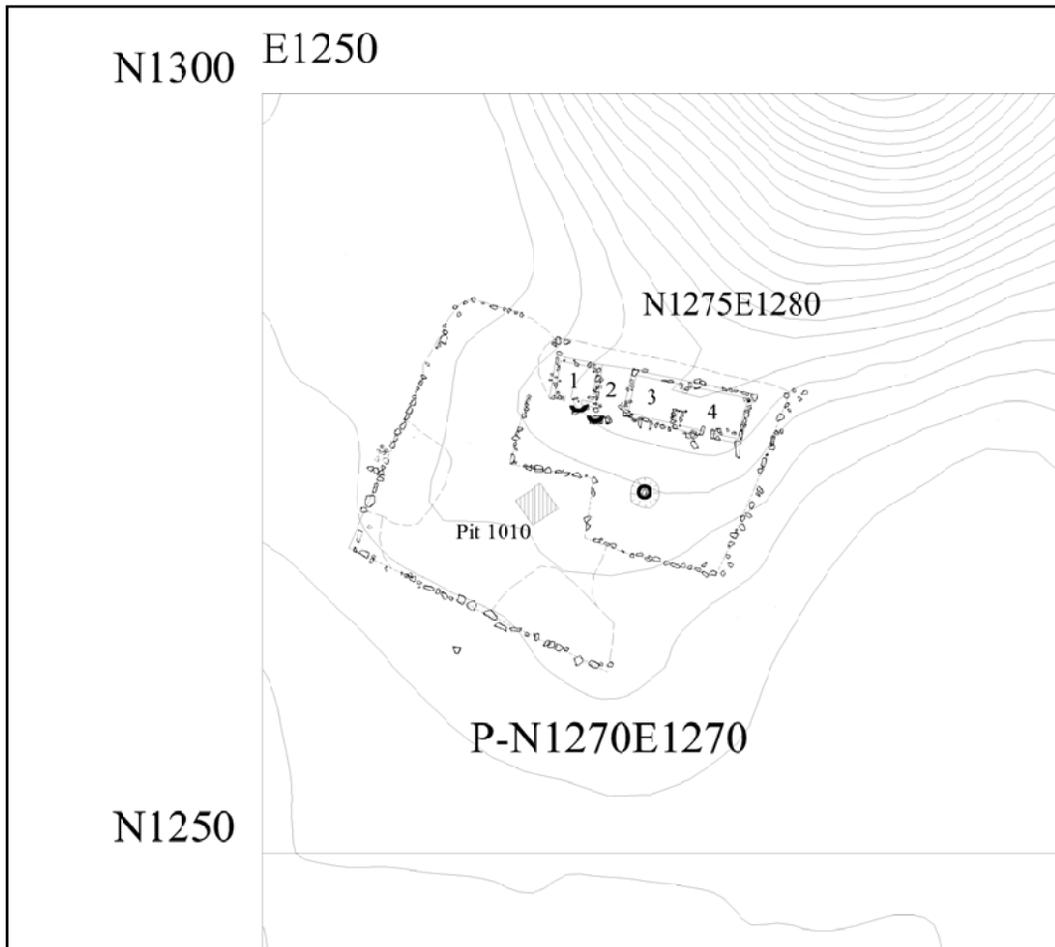


Figura 2.39. Plataforma P-N1270E1270



Figura 2.40. Plataforma P-N1270E1270, vista desde el poniente

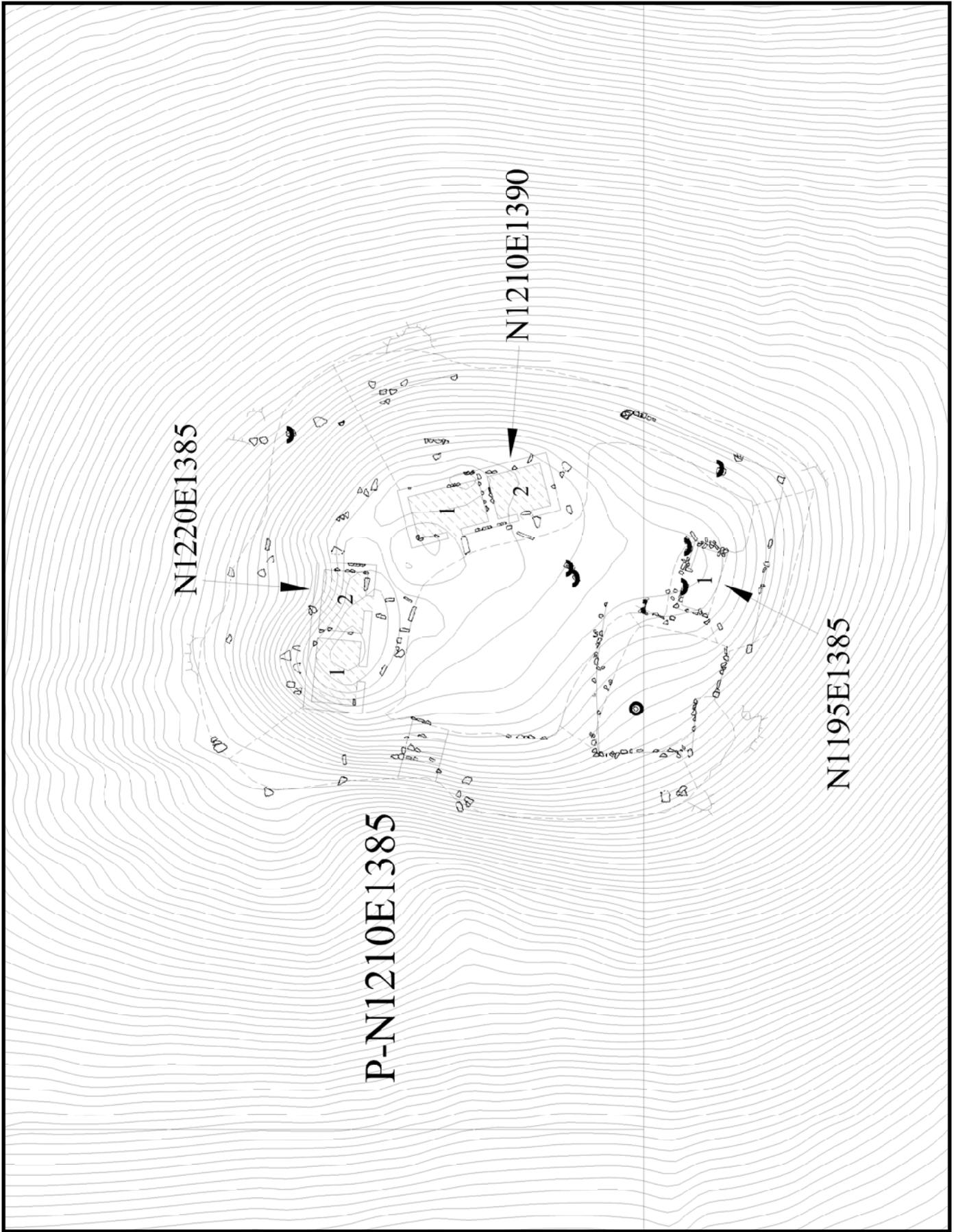


Figura 2.41. Plataforma P-N1210E1385



Figura 2.42. Estructura N1195E1385 (DSCN-7385)



Figura 2.43. Mampostería del muro frontal, Estructura N1210E1390 (DSCN-7180)



Figura 2.44. Piedra decorativa de la Estructura N1220E1385 (DSCN-7172)



Figura 2.45. Otra piedra decorativa de la Estructura. N1220E1385 (DSCN-7173)



Figura 2.46. Frente de la Estructura N1220E1385, desde el sur (DSCN-7174)



Figura 2.47. Exterior del muro este de la Estructura N1220E1385 (DSCN-7170)

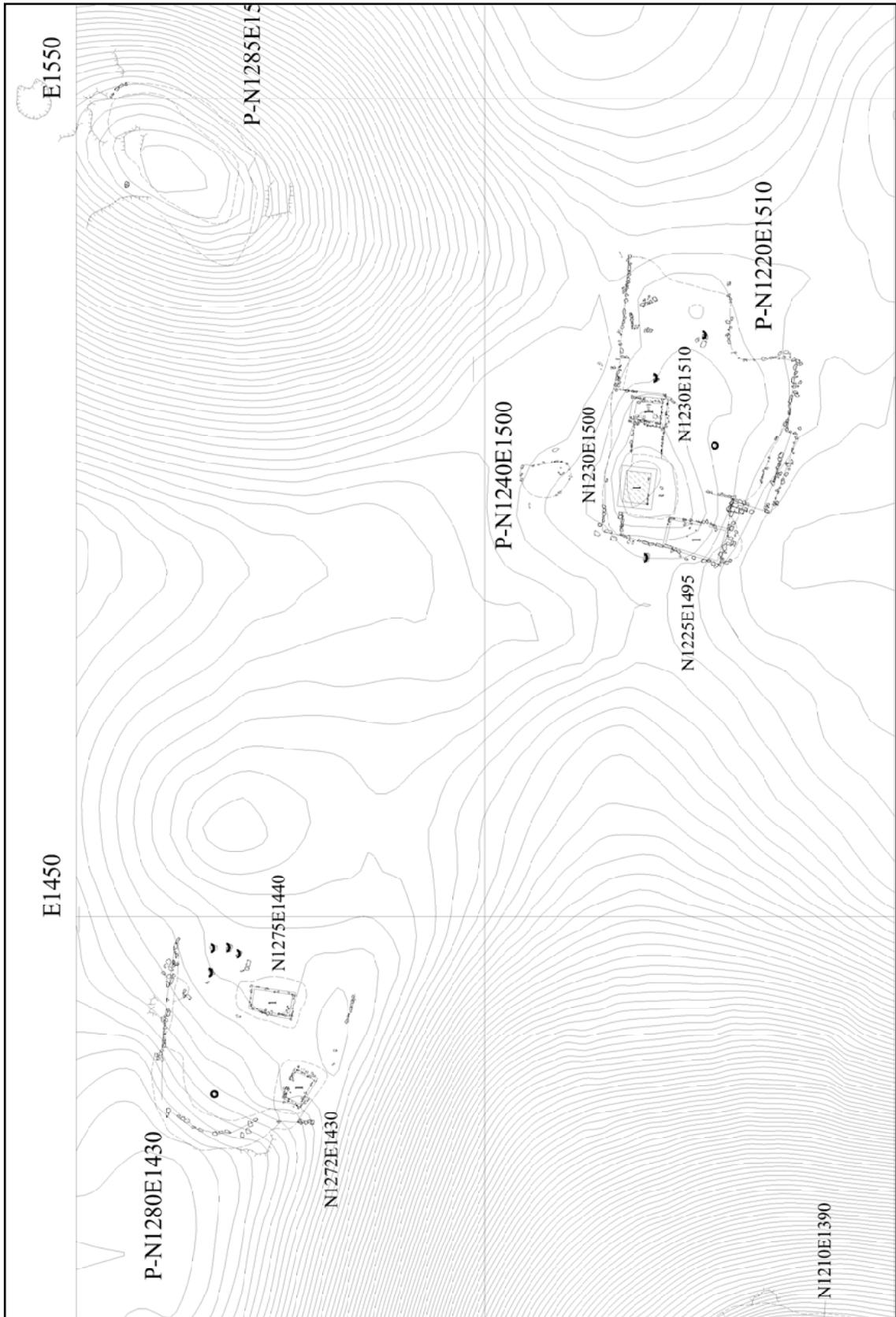


Figura 2.48. Plataformas P-N1280E1430, P-N1240E1500, P-N1220E1510 y P-N1285E1540



Figura 2.49. Muro de retención de tres hiladas, Plataforma P-N1220E1510 (DSCN-7189)



Figura 2.50. Muro de retención con piedras megalíticas, Plataforma P-N1220E1510 (DSCN-7194)



Figura 2.51. Detalle de la escalera principal, Estructura N1220E1510 (DSCN-7192)



Figura 2.52. Cueva o sascabera asociada con la Estructura N1220E1510 (DSCN-7226)

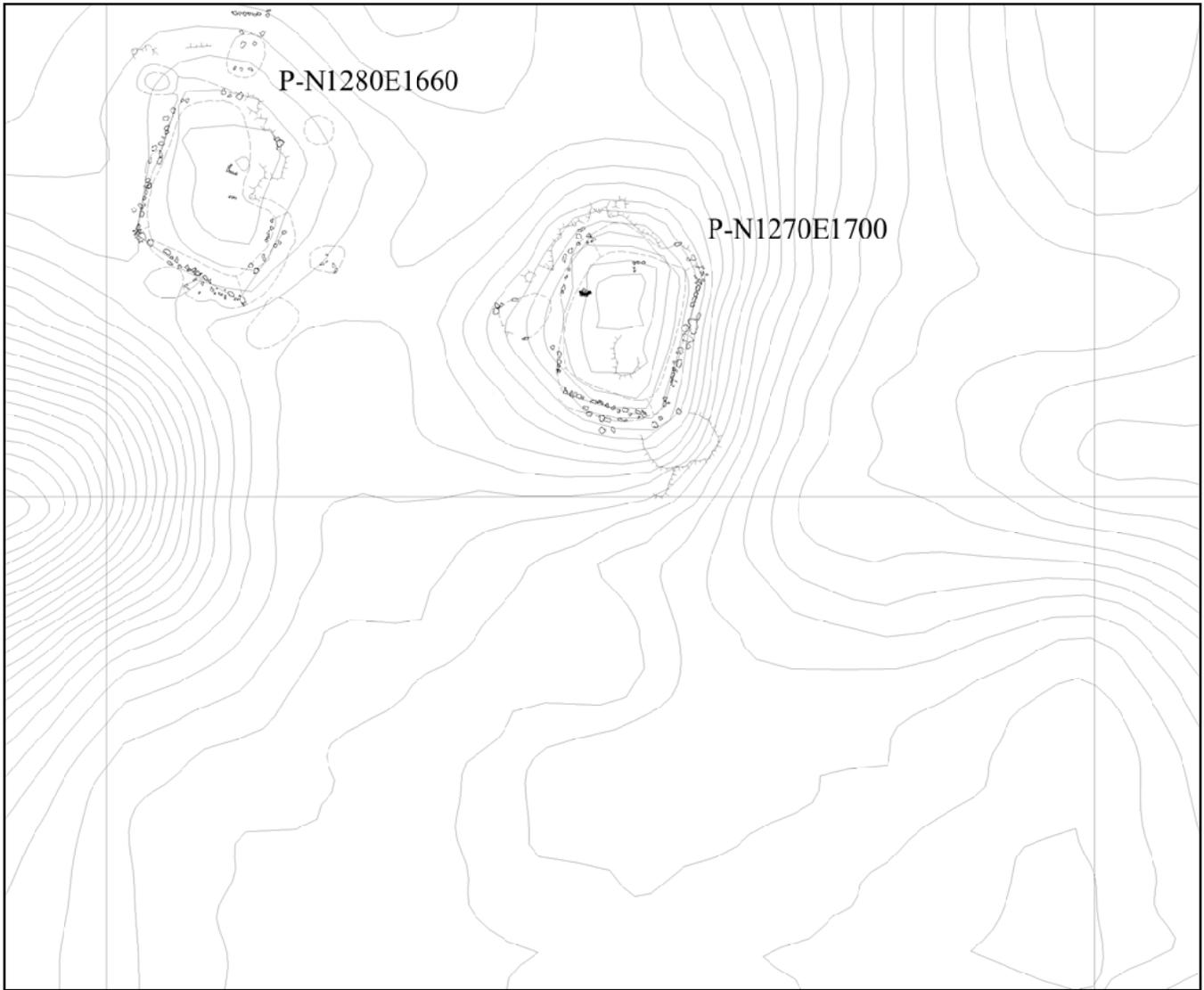


Figura 2.53. Plataformas P-N1280E1660 y P-1270E1700



Figura 2.54. Afloramientos rocosos asociados con la Estructura N1280E1660 (DSCN-7208)



Figura 2.55. Hilera de piedras cortadas al norte de la Estructura N1280E1660 (DSCN-7210)



Figura 2.56. Cantera(?), Estructura N1270E1700 (DSCN-7215)



Figura 2.57. Muro de retención con piedras megalíticas, Estructura N1270E1700 (DSCN-7218)

CAPÍTULO 3

EXCAVACIONES ESTRATIGRÁFICAS EN EL GRUPO YAXCHÉ

George J. Bey III, Rossana May Ciau y Catesby McGehee

Durante la temporada de campo 2003 del Proyecto Arqueológico Labná-Kiuic las excavaciones continuaron enfocadas en la Estructura N1015E1015 de la Plaza Dzunun. El objetivo principal fue el de establecer con mayor claridad la secuencia constructiva previa a la fase de construcción final visible en superficie así como definir la construcción preclásica hallada en el 2002 debajo de la escalera. Esta subestructura preclásica representa los vestigios de una de las construcciones más significativas en la historia del Grupo Yaxché y, por consiguiente, del asentamiento prehispánico.

Durante este año también iniciamos las exploraciones en las Plazas Icim y Ulum, las otras dos plazas principales del Grupo Yaxché. La Plaza Icim se encuentra al oeste y la Plaza Ulum al noreste de la Plaza Dzunun, respectivamente. El objetivo principal de estas excavaciones fue el de establecer la secuencia de pisos asociados a estas áreas y también el de obtener información cronológica que nos permita ubicarlas temporalmente. Un aspecto de gran importancia fue el determinar si en estas plazas existe el mismo conjunto de pisos y depósitos preclásicos tal y como se ha encontrado en la Plaza Dzunun.

Como en años anteriores, las excavaciones en la Estructura N1015E1015 se controlaron mediante la cuadrícula establecida desde el 2000. En esta ocasión se excavaron 20 unidades, distribuidas en los extremos este y oeste y la parte central; sus medidas variaron de acuerdo a las necesidades de cada caso (Figura 3.1). Debido a que sólo faltaba por liberar una pequeña sección del extremo noroeste de la plataforma basal, las labores de consolidación fueron relativamente mínimas.

En las Plazas Icim y Ulum las excavaciones se controlaron mediante la ampliación de la retícula de la Plaza Dzunun, de tal forma que incluyera a ambas plazas. En esta ocasión, el área cuadrículada de la Plaza Icim abarcó de la fila SS a la YY (en un eje este-oeste) y de la línea 12 a la 19 (en un eje norte-sur). Aunque cada cuadro fue objeto de una recolección de superficie únicamente se excavaron tres unidades de 2 por 2 m. En la Plaza Ulum el área cuadrículada incluyó de la fila V a la Y (en un eje este-oeste) y de la línea 21 a la 28 (en un eje norte-sur). En esta plaza, al igual que en la Plaza Icim, también se realizó una recolección de superficie en cada uno de los cuadros; sin embargo, solamente se excavaron cuatro unidades: tres de 2 por 2 m y una de 2 por 1 m. En ambas plazas las unidades de excavación fueron colocadas fuera de las estructuras, excepto aquella practicada en la rampa que permite el acceso a la Plaza Icim desde la Plaza Dzunun, por lo que no tuvieron un impacto directo en la arquitectura.

Cabe mencionar que las unidades de excavación de estas dos plazas fueron diferenciadas mediante un número de pozo, además de su número de cuadro habitual. Esto es debido a que también siguieron la nomenclatura utilizada en el programa de excavaciones realizadas en otros grupos arquitectónicos del sitio.

PLAZA DZUNUN: ESTRUCTURA N1015E1015

Unidades excavadas en el lado oeste de la estructura (Cuadros H-7, H-9, G-7, I-9, I-8, I-7)

Cuadro H-7

Localización: Esta unidad incluye la extensión de la plataforma basal de la estructura, contemporánea al Piso 1 de la Plaza Dzunun; esta extensión se une a la escalera de acceso actualmente visible (Escalera A).

Dimensiones: Capa 4, Zona 1: .34 m NS por 1.55 m EW; Capa 5, Zona 1: .40 m NS por .66 m EW; Capa 1, Zona 3: .55 m NS por 2 m EW; Capa 2, Zona 3: .55 m NS por 1.27 m EW y Capas 3 y 4, Zona 3: .55 m NS por .65 m EW.

Niveles: Capas 4 y 5, zona 1; Capas 1, 2, 3 y 4, Zona 3.

Números de lotes: KIU 30001, 30010, 30012, 30014, 30015, 30017.

Capa 4, Zona 1: Este estrato consta de la extensión de la plataforma contemporánea al Piso 1 (extensión que fue colocada para cerrar el espacio entre la orilla oeste de la Escalera A y la extensión del muro de la plataforma contemporánea al Piso 2) (Figura 3.2) y su relleno constructivo. Al retirar las piedras labradas de esta extensión y parte de su relleno constructivo, compuesto por piedras burdas medianas y chicas y tierra sascabosa/café clara, apareció más claramente el muro elaborado con piedras medianamente talladas hallado desde la temporada anterior (Figura 3.3). De este muro se conservaban solamente algunas piedras en su lugar original: dos en cada una de las dos hiladas superiores y una en cada una de las dos hiladas inferiores.

Capa 5, Zona 1: Relleno constructivo formado por tierra café más oscura y piedras burdas de tamaño pequeño. Al retirar este relleno hallamos evidencias de una piedra de la hilada basal del muro localizado en la capa anterior, aunque no encontramos evidencias de algún piso de estuco junto a ella. Estos datos, aunados a los que fueron encontrados en la unidad H-9, sugieren que es posible que el Piso 3 de la plaza, haya sido destruido en esta área al momento de construir el Piso 2. Es por eso, que no encontramos piso junto a este muro, el cual pensamos es el muro original de la plataforma basal contemporánea al Piso 3 y a la Escalera C.

Capa 1, Zona 3: Esta zona se localiza entre el segundo cuerpo escalonado de la plataforma y la extensión de la plataforma contemporánea al Piso 1. Fue excavada con la finalidad de definir con mayor claridad el muro original de la plataforma (hallado en la Capa 4, Zona 1) y el tercer peldaño de la Escalera B, localizado en el cuadro I-7, Capa 4, Zona 1. La capa consiste de tierra *box luum* y piedras chicas que corresponde al relleno de la extensión de la plataforma contemporánea al Piso 1. Este estrato finalizó al nivel de la superficie de la última piedra del tercer escalón de la Escalera B visible en este cuadro.

Capa 2, Zona 3: Esta capa inició al nivel de la superficie del tercer peldaño de la Escalera B y consta de piedras chicas y medianas y tierra *box luum*. Finalizó al nivel de la primera hilada de piedras de lo que se conserva del muro original de la plataforma contemporánea al Piso 3.

Capa 3, Zona 3: Esta capa se redujo al área entre la última piedra visible del tercer peldaño de la Escalera B y el sector que se conserva del muro original de la plataforma. Esta capa estuvo formado principalmente por tierra rojiza y piedras pequeñas.

Capa 4, Zona 3: Relleno constructivo compuesto por piedras chicas y algunas medianas; la tierra es de color café claro/rojizo. Al retirar este relleno notamos que las piedras que se conservan del muro original de la plataforma no continúan hacia el sur (Figura 3.4). Estas evidencias apoyan la idea de que se trata del sector donde estuvo el límite oeste de la Escalera C, es decir, es por eso que sólo hay relleno hacia el este de este muro ya que sería el espacio que ocuparía la Escalera C; en cambio, hacia el oeste no encontramos mayores evidencias del muro de la plataforma ya que pensamos fue desmantelado, al igual que el Piso 3 de la plaza, al momento de construir la extensión de la plataforma contemporánea al Piso 2 (hallada en el cuadro G-7). Este sector del muro original de la plataforma tiene un inclinamiento de casi .70 m hacia el interior.

Elementos no cerámicos: En la Capa 4, Zona 1 se encontraron fragmentos de estuco aplanado, algunos con restos de pintura roja y en la Capa 5, Zona 1, también se recuperaron fragmentos de estuco planos y una lasca de sílex.

Cerámica: En esta unidad se recuperó poca cerámica, lo que hace difícil su interpretación. Unos cuantos tiestos del período Formativo fueron recuperados en las capas superiores de la zona 3, aunque están ausentes en el resto de los niveles. De manera predominante, los tiestos de esta unidad están asociados con la esfera cerámica Cehpech. En la capa 4 de la zona 3 se encontraron ejemplos de Sat pre-pizarra de la parte temprana del Clásico Tardío. Debido al pequeño número de tiestos recuperados es difícil determinar si existen diferencias temporales entre la zona 1 y la zona 3.

Cuadro H-9

Localización: Esta unidad se encuentra en la esquina suroeste de la plaza, junto a la esquina noroeste de la Escalera C. Esta unidad fue dividida en dos sondeos: Sondeos I y II.

Dimensiones: Sondeo I, Capas 2 y 3: .90 m NS por .30 m EW; Sondeo II, Capas 4 y 5: .70 m NS por 1.10 m EW y Capas 6 y 7: 1.55 m NS por .96 m EW.

Niveles: Sondeo I: Capas 2 y 3; Sondeo II: Capas 4, 5, 6 y 7.

Números de lotes: KIU 30002, 30005, 30110, 30113, 30114, 30117.

Sondeo I, Capa 2: Este sondeo se encuentra junto a la orilla oeste de la Escalera C. La capa consiste de los fragmentos del Piso 2 de la plaza asentado sobre una base de *chich* y *sascab*, que tiene 16 cm de grosor. Este estrato finalizó al encontrar tierra café clara. En los .80 cm al sur del sondeo sólo encontramos evidencia del Piso 2, en cambio, en los restantes .10 cm al norte hallamos algunos fragmentos que corresponden a una renovación hecha al Piso 3, la cual aparentemente fue rota al momento de construir el Piso 2. Una extensión a este sondeo, de .90 m hacia el norte, nos corroboró esta situación ya que junto a la piedra que forma la esquina noroeste de la Escalera C se halló el Piso 2, la renovación del Piso 3 y el Piso 3 (Figura 3.5). El Piso 3 es contemporáneo a dicha escalera, aunque este graderío de acceso siguió siendo utilizado durante la renovación al Piso 3 y el Piso 2, ya que este último nivel de piso sólo cubrió parcialmente su altura. Estas evidencias, junto con las halladas en el cuadro H-7, indican que en esta área el Piso 3 y la renovación a este piso fueron destruidos completamente al momento de construir el Piso 2 y la extensión de la plataforma contemporánea a este segundo nivel de piso. Es por eso, que en este sondeo y junto al muro original de la plataforma (hallado en H-7, Capa 4, Zona 1) no hallamos restos ni de la renovación al Piso 3 ni del Piso 3; excepto en el lado norte del sondeo, donde se ve claramente la estratigrafía de los pisos.

Las evidencias también sugieren que la plataforma original, la Escalera C y el edificio de mampostería estuvieron expuestos durante un largo período de tiempo, por lo que fue necesario renovar el piso, tal y como también fue observado en el cuadro L-10, así como los recubrimientos de estuco tanto de la escalera como de la plataforma, como también fue observado en las otras unidades excavadas. Los datos incluso indican que la orilla oeste de la Escalera C pudo cambiar ligeramente de dirección al momento de construir el muro de la plataforma contemporánea a Piso 2, ya que esta extensión se encuentra un poco más hacia el oeste.

Sondeo I, Capa 3: Capa de tierra café clara/rojiza mezclada con *sascab* y *chich*, de 10 cm de grosor. Al igual que en la Capa 2, en los .80 m al sur del sondeo no encontramos evidencias del Piso 3.

Sondeo II, Capa 4: Este sondeo se ubica al interior del primer peldaño de la Escalera C. La capa consiste del relleno constructivo de este peldaño formado por tierra *box luum* y poco *chich*. Al finalizar la capa aparecieron restos de un piso de estuco.

Sondeo II, Capa 5: Este estrato consiste de los restos del piso encontrado en la capa anterior y relleno constructivo formado por tierra café y *chich*. Este tipo de relleno es diferente al encontrado en otros cuadros que también pertenecen al relleno de la Escalera C. En el lado este de la unidad se encontró una piedra, en dirección este-oeste, que corresponde a una subestructura, con fragmentos de su recubrimiento de estuco, el cual continua hacia el oeste. Este recubrimiento de estuco es bastante duro y compacto y tiene 3/4 cm de grosor.

Sondeo II, Capa 6: Este nivel consiste de tierra café y poco *chich*. Al retirar este relleno notamos que el recubrimiento de estuco continua hacia el oeste, aunque no hallamos la continuación de la hilada de piedras. También continua hacia abajo formando el recubrimiento de otra hilada de piedras. La capa finalizó en un nivel de piso, que corresponde al Piso 4 de la plaza.

Sondeo II, Capa 7: Este nivel estuvo formado por los restos del Piso 4, poco *chich* y algunas piedras medianas; la tierra fue café rojiza. Debajo de estas piedras medianas se encontró una capa de *chich*. Este Piso 4 cubrió parcialmente la hilada de piedras que empezó a notarse desde la capa anterior, la cual fue completamente expuesta al romper este piso. El recubrimiento de estuco de esta hilada de piedras burdamente talladas, que también tienen una dirección este-oeste, se une con los fragmentos del Piso 5 de la plaza, el cual fue encontrado al finalizar esta capa. De acuerdo a estas

evidencias, la piedra hallada en la Capa 5 y la hilada de piedras localizada en este nivel forman el muro de contención norte de una plataforma preclásica (llamada “D”) (Figura 3.6). Esta plataforma, de al menos dos hiladas de altura, es contemporánea con el Piso 5 de la plaza. Los datos sugieren que cuando los constructores mayas modificaron la plaza mediante la construcción del Piso 4, la hilada inferior de la plataforma fue cubierta con este nuevo nivel de piso. Incluso, la escalera de esta construcción preclásica, ubicada hacia el centro de la misma, también fue modificada como lo indican las excavaciones del cuadro M-9. Cabe mencionar que el recubrimiento de estuco de esta plataforma fue muy duro, compacto y grueso, a diferencia de los recubrimientos de la plataforma contemporánea al Piso 3 y de la Escalera C, los cuales fueron más delgados y menos duros. El muro de la plataforma preclásica continua hacia el oeste, más allá de los límites de este sondeo, por lo que su exploración concluirá hasta la siguiente temporada de campo. Sin embargo, la dirección de sus piedras sugieren que es posible que haya tenido su esquina noroeste redondeada (ver Figura 3.5).

Elementos no cerámicos: En el Sondeo II, Capas 4 y 5 recuperamos fragmentos de estuco aplanado. En la Capa 6 se halló una lasca de sílex y en la Capa 7 otra lasca del mismo material.

Cerámica: Las cerámicas de esta unidad (Figura 3.7) están asociadas principalmente con el complejo Nabanché Tardío de Komchén. En las capas 5 y 6 se encontraron varias variedades de Sierra rojo y unos cuantos tiestos relacionados con la esfera Cehpech. En la capa 7 no se recuperaron cerámicas del período Formativo, aunque el pequeño número del total de tiestos recuperados en este nivel podría indicar un problema en la muestra. En conjunto, esta unidad produjo depósitos mezclados de materiales Cehpech del Clásico Tardío y Terminal y del período Nabanché del Formativo Tardío.

Cuadro G-7

Localización: Este cuadro incluye la extensión de la plataforma basal de la estructura, contemporánea al Piso 2 de la Plaza Dzunuzun.

Dimensiones: .60 m NS por .90 m EW.

Niveles: Capa 1, Zona 2.

Números de lotes: KIU 30022.

Capa 1, Zona 2: Esta capa consiste de la extensión de la plataforma contemporánea al Piso 2 de la plaza y su relleno constructivo formado por tierra de color café claro y piedras pequeñas y medianas. Al finalizar la capa notamos que el muro de retención de la plataforma original (hallado en H-7, Capa 4, Zona 1), contemporáneo a la Escalera C y al Piso 3, no continua hacia el oeste (Figura 3.8), lo que corrobora nuestra hipótesis de que este lado fue desmantelado al momento de construir esta extensión del muro de la plataforma contemporánea a Piso 2.

Elementos no cerámicos: No se recuperó ninguno en esta unidad.

Cerámica: Este lote contiene tiestos que están asociados con la esfera cerámica Cehpech y con el Complejo Nabanché Tardío de Komchén. Adicionalmente, también está presente un tipo cerámico identificado como Sat pre-pizarra. Varela Torrecilla fecha la cerámica Pre-pizarra para el complejo Noheb del Clásico Tardío en Oxkintok. En Kiuic, las cerámicas identificadas como Sat pre-pizarra son probablemente una forma transicional entre un verdadero Sat pre-pizarra y las posteriores vajillas Muna Pizarra de la esfera Cehpech. En este momento, los tiestos Sat pre-pizarra de Kiuic parecen representar la re-ocupación inicial durante este período de tiempo. Estos tiestos pre-pizarra y los Sierra Rojo y Chancanote estriado del complejo Nabanché Tardío ocurren con otros tiestos de los grupos cerámicos Muna y Chum. La mezcla que se observa en este lote es un atributo bastante común en las unidades excavadas en la Estructura N1015E1015 durante esta temporada de campo.

Cuadro I-9

Localización: Esta unidad se ubica entre el primer y el segundo peldaño de la Escalera C. Fue excavada con la finalidad de encontrar evidencias de la plataforma preclásica.

Dimensiones: Capas 4, 5 y 6, Zona 2: .70 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capas 4, 5 y 6, Zona 2.

Números de lotes: KIU 30095, 30097, 30107.

Capa 4, Zona 2: Piso de estuco y relleno constructivo formado por *chich* y tierra café clara. Esta capa corresponde a una renovación de piso entre el primer y segundo peldaño de la Escalera C, similar al encontrado en K-9, la temporada pasada. La capa finalizó al llegar al piso original entre ambos escalones, es decir, el que recubre la superficie del primer peldaño.

Capa 5, Zona 2: Piso de estuco original que recubre la superficie del primer escalón de la Escalera C y su relleno constructivo compuesto por *chich* y algunas piedras medianas. La tierra tuvo un color café claro. La capa terminó al encontrar la hilada superior del muro norte de la plataforma Preclásica identificada en el Sondeo II del cuadro H-9 (Figura 3.9) y un piso de estuco cuya profundidad es similar a la del Piso 4 de la plaza. Las piedras de la plataforma conservan todavía grandes fragmentos de su recubrimiento de estuco, el cual es duro, grueso (3/4 cm) y bastante compacto, similar al hallado en el Sondeo II de H-9.

Capa 6, Zona 2: Esta capa se redujo al espacio entre el primer escalón de C y el muro norte de la plataforma preclásica. Consiste de los restos del piso de estuco hallado en la capa anterior (Piso 4) asentado sobre *chich* y tierra café/rojiza. Debajo de la hilada de piedras hallada en la capa anterior encontramos la hilada inferior de la plataforma preclásica, conservando grandes fragmentos de su recubrimiento de estuco. La base de estas piedras se une al Piso 5 de la plaza. El estrato finalizó en este quinto nivel de piso.

Elementos no cerámicos: En la Capa 5 se encontraron fragmentos de estuco aplanado y en la Capa 6 una lasca de sílex.

Cerámica: De manera predominante, los tiestos recuperados en esta unidad son parte de la esfera cerámica Cehpech. Vajillas pizarras tempranas están bien representadas en las capas 5 y 6 y ocurren en contexto con cerámica Muna Pizarra. Los tiestos de la capa 5 son interesantes debido a que parecen representar varias formas transicionales. Es decir, mientras la mayoría de los atributos de las cerámicas en este nivel sugiere una identificación particular, algunos tiestos no son “verdaderos” ejemplos de sus respectivos tipos. Debido a la asociación de estos tiestos con tipos cerámicos más tempranos (Sat pre-pizarra, Sierra rojo, variedad Naranja), es posible que este nivel pudiera estar asociado con la parte temprana del Clásico Tardío. La identificación plena y segura y el fechamiento de estos tiestos será completada muy pronto.

Cuadro I-8

Localización: La unidad se encuentra entre el segundo y tercer peldaño de la escalera de acceso visible (Escalera A).

Dimensiones: Capa 3: .20 m NS por 2 m EW; Capa 4, Zona 1: 1.40 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capa 3; Capa 4, Zona 1.

Números de lotes: KIU 30003, 30051.

Capa 3: Relleno constructivo del segundo peldaño de la Escalera A formado por tierra *boxluum*, piedras pequeñas y medianas; también se encontraron dos piedras labradas como parte del relleno.

Capa 4, Zona 1: Esta zona se encuentra entre el segundo y tercer escalón de la Escalera B (hallado en I-7, Capa 4, Zona 1). La capa consiste del relleno constructivo del segundo peldaño formado por piedras chicas y algunas medianas. La tierra tuvo un color café oscuro. Al finalizar la capa no encontramos evidencias de ningún peldaño de la Escalera C, sin embargo, en la parte media de la zona, en dirección E-W, la tierra cambió a una coloración café clara/cremosa y argamasa bastante dura, lo que sugieren que podría corresponder a restos del cuarto peldaño de dicha escalera.

Elementos no cerámicos: En la Capa 4, Zona 1 se recuperó una lasca de sílex.

Cerámica: La mayoría de los tiestos recuperados en esta unidad están asociados con la esfera cerámica Cehpech. Aunque también se encontraron dos tiestos del Formativo asociados con la fase Nabanché Temprana de Komchén. Un tiesto Joventud Rojo fue hallado en la capa 3 y un tiesto Dzudzuquil en la capa 4. Este patrón de mezcla cerámica es típico de los lotes excavados en la Estr. N1015E1015.

Cuadro I-7

Localización: Este cuadro se ubica entre el tercer y cuarto peldaño de la escalera de acceso visible

(Escalera A).

Dimensiones: Capa 4, Zona 1: 1.30 m NS por 2 m EW; Capa 5, Zona 3: .5 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capa 4, Zona 1; Capa 5, Zona 3.

Números de lotes: KIU 30008, 30011.

Capa 4, Zona 1: Esta capa estuvo compuesta por el segundo nivel de piso encontrado en el relleno del tercer escalón de la Escalera A la temporada pasada, y piedras pequeñas y *sascab*. La capa finalizó al encontrar la superficie del tercer peldaño de la Escalera B (Figura 3.10).

Capa 5, Zona 3: Esta zona se redujo al espacio entre el tercer peldaño de la Escalera B y el tercero de la Escalera A. La capa continua siendo el relleno constructivo del tercer peldaño de la Escalera A formado por tierra café oscura, piedras chicas y una labrada reutilizada. Al retirar este relleno se notaron más claramente las piedras del tercer escalón de B, aunque no se hallaron fragmentos de piso de estuco junto a su base (Figura 3.11). Hacia el oeste, la última piedra visible de este escalón fue hallada en H-7, Capa 1, Zona 3, lo que sugiere que este extremo del escalón o de la Escalera B en general, fue desmantelado al momento de construir la escalera actualmente visible (Escalera A). Hacia el este tampoco hallamos más evidencias de este peldaño, y si en cambio, argamasa, la cual fue colocada para sostener el relleno constructivo.

Elementos no cerámicos: No se recuperó ninguno en esta unidad.

Cerámica: Las cerámicas recuperadas en esta unidad datan para los períodos Clásico Tardío y Terminal. La mayoría de las cerámicas son Cehpech. Se encontraron unos cuantos tiestos de un tipo cerámico erosionado que tiene una pasta similar a los tipos policromos encontrados en Kiuic. También se recuperó un tiesto pizarra delgada, identificado como Sabero Pre-pizarra delgada. El tipo Sabero pizarra delgada está asociado con la cerámica Sat pre-pizarra del Clásico Tardío en Oxkintok. En Kiuic, los tiestos identificados como Sabero pre-pizarra delgada son más similares a las vajillas Ticul pizarra delgada que al Sabero pre-pizarra delgada de Oxkintok. De esta forma, podrían ser un tipo cerámico transicional del verdadero Sabero pre-pizarra delgada al Ticul. De igual manera, es posible argumentar que este tipo cerámico está asociado con la parte temprana del Clásico Tardío. De esta forma, todo el material cerámico de esta unidad parecer datar para los períodos Clásico Tardío y Terminal.

Unidades excavadas en el centro de la estructura (Cuadros J-9, K-9, K-8, K-6, K-4, L-10, M-9, M-7, M-6)

Cuadro J-9

Localización: Este cuadro se encuentra entre el primer y segundo peldaño de la escalera actualmente visible (Escalera A).

Dimensiones: Capa 3, Zona 2: 2 m NS por 2 m EW; Capas 4 y 6, Zona 2: .75 m NS por 2 m EW; Capas 5, 6, 7 y 8, Zona 3: .74 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capas 3, 4 y 6, Zona 2; Capas 5, 6, 7 y 8, Zona 3.

Números de lotes: KIU 30106, 30112, 30119, 30118, 30121, 30122, 30126.

Capa 3, Zona 2: Esta capa se compone del relleno constructivo del primer escalón de la Escalera A, formado por tierra café oscura y piedras pequeñas. La capa finalizó al nivel de la superficie del primer peldaño de la Escalera B.

Capa 4, Zona 2: Esta capa se redujo al espacio entre el primer escalón de la Escalera A y el primer escalón de B, hallado en la capa anterior. Continua siendo el relleno constructivo del primer peldaño de la Escalera A, compuesto por tierra café oscura y *chich*. La capa finalizó al llegar a la capa de *sascab*, que tiene el mismo nivel que el Piso 1 de la plaza. Las piedras burdamente trabajadas del primer peldaño de la Escalera B se encontraron en su lugar original. La base de estas piedras llega al nivel del *sascab*.

Capa 6, Zona 2: Capa de *sascab*. Este nivel finalizó al encontrar las piedras del primer escalón de la Escalera C y el Piso 2 de la plaza.

Capa 5, Zona 3: Esta zona se ubica entre el primer escalón de la Escalera B y el segundo peldaño de la Escalera A. La capa consiste del relleno constructivo del primer peldaño de la Escalera B

formado por tierra *box luum* y *chich*. La capa terminó al encontrar un piso de estuco entre el primer y segundo peldaño de la Escalera C. Las piedras del segundo peldaño de esta escalera se encontraron en su lugar original. Como ya hemos mencionado anteriormente, el recubrimiento de estuco que presenta este graderío de acceso, es muy diferente al estuco que recubre la superficie de la plataforma preclásica, pues el primero es más delgado, menos duro y compacto.

Capa 6, Zona 3: Piso de estuco entre el primer y segundo peldaño de la Escalera C y su relleno formado por *chich* y *sascab*, que corresponde a una renovación de piso. La capa finalizó al encontrar el piso original entre ambos escalones.

Capa 7, Zona 3: Piso de estuco original entre el primer y segundo peldaño de la Escalera C y su relleno formado por *sascab* y piedras pequeñas. La capa terminó al encontrar la hilada superior del muro norte de la plataforma preclásica (“D”), vista en el Sondeo II de H-9 y en la unidad I-9. La última piedra de este muro hacia el este, fue hallada en la parte central de la zona y junto a esta piedra hallamos fragmentos de su recubrimiento de estuco (ver Figura 3.9) que dan vuelta para dirigirse hacia el norte. Estas evidencias sugiere que se trata de la unión de la plataforma con la orilla oeste de una escalera de acceso, la cual fue totalmente desmantelada (ver Figura 3.6) ya que no encontramos más evidencias de ella. No se encontraron evidencias de piso de estuco, junto a la base de las piedras que forman el muro de la plataforma.

Capa 8, Zona 3: Esta capa estuvo formada por tierra café clara. Al retirar esta tierra, se encontró la hilada inferior de la plataforma, conservando grandes fragmentos de su recubrimiento de estuco que se unen a los restos del Piso 5 de la plaza .

Elementos no cerámicos: En la Capa 6, Zona 3 se hallaron seis piedras, las cuales aparentemente fueron quemadas.

Cerámica: La mayoría de los tiestos de esta unidad pertenecen a la esfera Cehpech. Aunque se recuperó un tiesto Sierra rojo en la capa 7 de la zona 3. Excepto por la capa 7 de la zona 3, no existe una diferencia aparente en las cerámicas de la zona 2 y la zona 3.

Cuadro K-9

Localización: Este cuadro se localiza entre el primer y segundo peldaño de la Escalera C.

Dimensiones: Capas 6 y 7, Zona 4: .54 m NS por .48 m EW.

Niveles: Capas 6 y 7, Zona 4.

Números de lotes: KIU 30101, 30102.

Capa 6, Zona 4: Esta capa consiste del relleno constructivo del primer peldaño de la Escalera C, formado por tierra café clara y piedras de tamaño pequeño. La capa finalizó al nivel de la superficie de la escalera de la plataforma preclásica (“D”).

Capa 7, Zona 4: Esta capa consiste del relleno constructivo de la escalera de la plataforma preclásica formada por *chich* y *sascab*. La capa finalizó al nivel de la superficie de la hilada inferior de la escalera.

Elementos no cerámicos: No se recuperó ninguno en esta unidad.

Cerámica: Contiene sólo cuatro tiestos, de los cuales se identificaron dos como Sat pre-pizarra y uno como Teabo rojo. Estos tiestos sugieren que este nivel está asociado con los periodos Clásico Tardío y Terminal.

Cuadro K-8

Localización: Esta unidad se ubica entre el segundo y tercer peldaño de la escalera actualmente visible (Escalera A).

Dimensiones: Capa 5: 1.46 m NS por 2 m EW; Capas 6, 7, 8, 9, 10 y 11: 1 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capas 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11.

Números de lotes: 30055, 30060, 30064, 30083, 30090, 30091, 30092.

Capa 5 : Piso de estuco (quinto nivel de piso hallado en este cuadro la temporada anterior) bastante bien conservado y relleno constructivo formado por *sascab*, tierra café clara/rojiza y algunas piedras pequeñas. Según las evidencias el piso de estuco correspondería al tercer peldaño de la Escalera C, del cual no encontramos sus piedras, ya que fue desmantelado cuando se construyó

la Escalera B. Al finalizar la capa se encontraron algunos fragmentos de estuco aplanado, sin un orden aparente, lo que sugiere que fueron reutilizados como relleno.

Capa 6: Esta capa consiste de los fragmentos de estuco hallados al finalizar la capa anterior, tierra café clara/rojiza y piedras chicas y medianas. Este relleno, al parece continua siendo de la Escalera C. En las paredes este y oeste de la unidad se notan diferentes niveles de piso de estuco que sugieren la posible posición del tercer y cuarto peldaño de la Escalera C. Estas evidencias son apoyadas por el cambio de coloración en la tierra (café clara/rojiza) y el tipo de relleno constructivo encontrado debajo de estos niveles de piso (Figura 3.12).

Capa 7: Esta capa consiste de los restos del aplanado de estuco que recubre la superficie del segundo peldaño de la Escalera C y su relleno constructivo formado por tierra café clara/rojiza y piedras de tamaño pequeño y algunas medianas. En esta capa se incluye una extensión de .25 m en dirección NS del cuadro K-9, ya que las piedras que forman el segundo escalón se ubican en este cuadro. El relleno constructivo de esta escalera atraviesa el nivel de la superficie de la plataforma preclásica ("D"), lo que sugiere que esta plataforma temprana fue parcialmente desmantelada cuando construyeron este graderío de acceso.

Capa 8: Continua el relleno constructivo de la Escalera C formado por tierra café/rojiza y piedras de diferentes tamaños, principalmente medianas y grandes (Figura 3.13).

Capa 9: Continua el relleno constructivo de la Escalera C compuesto por piedras bastante grandes y tierra café/rojiza. Las piedras del relleno de esta escalera descansan sobre una capa de *sascab*, sin evidencias de piso de estuco.

Capa 10: Este estrato consta de la capa de *sascab*, que tuvo un grosor de 2/3 cm, seguido por tierra café/rojiza bastante dura y compacta, y algunas piedras chicas y medianas. La capa finalizó al encontrar otro nivel de tierra. Es posible que este relleno sea parte del Piso 6 de la plaza.

Capa 11: Capa de tierra rojiza y piedras pequeñas y algunas medianas. Es posible que también sea parte del relleno del Piso 6. La excavación fue descontinuada al finalizar este estrato, por lo que no se llegó a la laja. Sin embargo, esta capa tiene un nivel más bajo que la roca madre localizada en la unidad L-10.

Elementos no cerámicos: En la Capa 8 se recuperaron una lasca de sílex y otros dos elementos líticos. En la Capa 11 se localizaron tres lascas de sílex.

Cerámica: La mayoría de las cerámicas recuperadas en esta unidad profunda (Figura 3.14) están asociados con los complejos Nabanché Temprano y Tardío de Komché. El único lote Cehpech puro fue excavado en la capa 5, el cual contiene únicamente dos tiestos. Varios tipos cerámicos asociados con el complejo Noheb de Oxkintok fueron recuperados en las capas 6 y 7, incluyendo Sat pre-pizarra y Chemax negro sobre pre-pizarra. El tipo Sabero pre-pizarra y una variedad incisa de pre-pizarra fueron recuperados en la capa 10. La presencia de estos tiestos del período Clásico en un nivel que contiene materiales del período Formativo es un enigma. Esto es especialmente particular, debido a que las capas 9 y 11 contienen exclusivamente cerámicas del período Formativo, básicamente del complejo Nabanché Temprano del Formativo Medio. En general, esta unidad contiene muchos ejemplos de tipos cerámicos de los grupos Joventud, Dzudzuquil y Chunhinta. La pequeña cantidad de tiestos recuperados en los niveles inferiores y la amplia variedad de tipos cerámicos del Formativo Medio sugieren que el Grupo Yaxché fue un importante foco temprano de asentamiento en Kiuc.

Cuadro K-6

Localización: Esta unidad se ubica en la parte central del edificio de mampostería y fue dividida en dos zonas por la banqueta central; la Zona 1 incluye el interior del edificio, fuera de la banqueta, y la Zona 2 el interior de la banqueta. Esta unidad también abarca .50 m EW de los cuadros J-6 y L-6.

Dimensiones: La Zona 1 tiene 1.03 m NS por 3 m EW y la Zona 2 mide .73 m NS por 3 m, excepto la capa 3 que tiene .73 m NS por 1.5 m EW.

Niveles: Capas 1, 2, 3, 4 y 5, Zona 1; Capas 1, 2 y 3, Zona 2.

Números de lotes: KIU 30018, 30025, 30058, 30065, 30070, 30020, 30104, 30111.

Capa 1, Zona 1: Este estrato consta del piso de estuco del edificio (Piso 1), el cual se encontró

casi completo (Figura 3.15). Este piso, de 3 cm de grosor, se encontró asentado sobre otro piso de estuco (Piso 2)(ver Figuras 3.12 y 3.16). El Piso 1 es contemporáneo a la banquetta central, ya que su recubrimiento de estuco se une a este nivel de piso. Sin embargo, pasa por debajo del muro que fue puesto para tapiar la cuarta entrada frontal del edificio (de oeste a este), lo que sugiere que este acceso fue clausurado después de haber sido construido dicho nivel de piso (Figura 3.17). El Piso 2, que pasa por debajo de la banquetta, es contemporáneo al edificio, como lo sugiere el recubrimiento de estuco junto a la jamba oeste de la cuarta entrada, el cual se une a este nivel de piso. Estas evidencias sugieren que el edificio de ocho entradas, seis en el frente y dos en la parte posterior, fue construido junto con el Piso 2 y originalmente carecía de banquettas en su interior. Cuando edificaron la banquetta central también construyeron el Piso 1; las entradas, al menos la cuarta entrada todavía estaba abierta. Posterior a la construcción de este nivel de piso tardó se clausuró el acceso, ya que el muro que lo cerró asienta directamente sobre dicho piso.

Capa 2, Zona 1: Fragmentos del segundo nivel de piso (Piso 2), de 3 cm de grosor, asentado sobre una base de *chich* y *sascab* que corresponde al relleno del edificio. En el lado oeste de la zona se hallaron fragmentos de carbón directamente debajo del piso de estuco.

Capa 3, Zona 1: Continúa el relleno constructivo del edificio formado por piedras burdas de tamaño mediano y algunas labradas de revestimiento reutilizadas; la tierra tuvo un color café claro.

Capa 4, Zona 1: Continúa el relleno constructivo del edificio compuesto por piedras burdas medianas mezcladas con tierra café clara.

Capa 5, Zona 1: Esta capa consiste de piedras burdas mayormente de tamaño grande, y tierra café clara/rojiza que continúa siendo el relleno constructivo del edificio (Figura 3.18). No encontramos evidencias de alguna construcción enterrada. Aunque las Capas 2, 3, 4 y 5 están separadas, corresponden a un mismo período cronológico, es decir, a la construcción del edificio de mampostería. Cabe mencionar que el tipo de relleno utilizado en este edificio, piedras y color de tierra, es muy similar al hallado en la construcción de la Escalera C (v. gr. K-8) y los muros escalonados de la parte posterior de la plataforma que sostiene a este edificio. Esto sugiere que la Escalera C, los muros escalonados de la plataforma y el edificio de mampostería, fueron construidos al mismo tiempo.

Capa 1, Zona 2: Esta zona se ubica al interior de la banquetta central. La capa estuvo compuesta por el piso de estuco que recubre la superficie de la banquetta y su relleno formado básicamente por *sascab*, *chich* y algunas piedras medianas. El relleno de esta banquetta es diferente al encontrado en la banquetta este. El estrato finalizó al encontrar fragmentos de un piso de estuco. Este piso, de un cm de grosor, se trata posiblemente de una renovación al Piso 2, ya que fue construido directamente encima de este último. Este segundo nivel de piso, contemporáneo al edificio, se encontró bastante mal conservado.

Capa 2, Zona 2: Fragmentos del Piso 2, asentado sobre una base de *chich* y *sascab*. En el lado sur de la zona, casi al centro, se encontró un área de piso de estuco de color oscuro (Piso 3). Este tercer nivel de piso no fue hallado en la Zona 1 ni en la banquetta este.

Capa 3, Zona 2: Esta capa consiste de *chich* y *sascab* mezclado con tierra café clara y algunas piedras medianas (Figura 3.19), y en la parte central del lado sur, los fragmentos del Piso 3. El relleno encontrado debajo de este tercer nivel de piso, de 2 cm de grosor, es similar al hallado en el resto de la zona, es decir, no hay un cambio que indique un período cronológico distinto. No se encontraron evidencias de construcciones enterradas. La excavación al interior de esta banquetta demostró que el relleno encontrado debajo del Piso 2, es similar al hallado en el mismo nivel en la Zona 1, es decir, se trata de un mismo período cronológico. Es por ello que la excavación fue descontinuada al finalizar este estrato.

Elementos no cerámicos: En la Capa 2, Zona 1 se recuperaron dos lascas de sílex, un fragmento grande de este mismo material y fragmentos de carbón. En la Capa 3, Zona 1 se encontró una lasca de sílex. En la Capa 4, Zona 1 se halló otro elemento lítico y en la Capa 5, Zona 1 se localizaron dos lascas de sílex. En la Capa 2, Zona 2 se recuperó una lasca de sílex y en la Capa 3, Zona 2 otras dos lascas del mismo material.

Cerámica: Esta unidad (Figura 3.20) es otro ejemplo de los depósitos mezclados comunes de la

Plaza Dzunun. El primer nivel contiene el único conjunto de cerámicas no mezcladas ya que contiene materiales asociados con la esfera Cehpech. Los tiestos de la esfera Cehpech también son encontrados en las capas 2, 3 y 4 de ambas zonas. En estos niveles, los tiestos Cehpech están mezclados con cerámicas del complejo Noheb del Clásico Tardío de Oxkintok y los complejos Nabanché Temprano y Tardío de Komchén. Estos complejos están fechados para la parte temprana del Clásico Tardío y los períodos Formativo Medio y Tardío, respectivamente. La mayoría de las cerámicas del nivel más bajo de la unidad están asociados con el complejo Nabanché Temprano, representado con una variedad de tipos de los Grupos Joventud, Chunhinta y Dzudzuquil.

Cuadro K-4

Localización: Esta unidad se encuentra ubicada en la parte posterior de la estructura, entre el tercer y cuarto cuerpo escalonado de la plataforma basal.

Dimensiones: Capa 3: .80 m NS por 2 m EW; Capas 4, 5, 6 y 7: 1.40 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capas 3, 4, 5, 6 y 7.

Números de lotes: KIU 30004, 30019, 30052, 30059, 30068.

Capa 3: Esta capa sólo fue excavada en la mitad norte de la unidad, ya que la mitad sur fue explorada la temporada anterior. Este estrato consta del relleno constructivo del tercer cuerpo escalonado de la plataforma compuesto por tierra café clara, piedras pequeñas, medianas y algunas grandes. La capa finalizó al llegar al nivel de su base o lo que es lo mismo, la superficie del cuerpo inmediato inferior (segundo cuerpo) (ver Figura 3.12).

Capa 4: Esta capa inicia debajo del nivel del tercer muro escalonado de la plataforma y consta de relleno constructivo formado por tierra café clara/rojiza y piedras mayormente de tamaño mediano, aunque también pequeñas.

Capa 5: Relleno constructivo formado por tierra de color casi rojizo y piedras mayormente de tamaño mediano y grande. Es posible que sea parte del mismo relleno encontrado en la capa anterior. Aunque también es probable que esté mezclado con el relleno de las terrazas encontradas la temporada anterior en esta área, sin embargo, no encontramos evidencias de los muros de retención. El estrato finalizó al nivel de la superficie de la segunda terraza encontrada en este sector (Figura 3.21).

Capa 6: Este estrato consta del muro de retención de la segunda terraza y su relleno constructivo formado por tierra café clara mezclada con *sascab* y piedras pequeñas, aunque también se encontraron algunas de tamaño mediano. La capa finalizó al nivel de la base de esta terraza.

Capa 7: Este nivel estuvo compuesto por tierra café/rojiza y pocas piedras hasta llegar a la laja. Al retirar este relleno notamos que el muro de retención de la segunda terraza descansa sobre una base de piedras, la cual asienta directamente sobre la laja.

Elementos no cerámicos: En la Capa 3 se recuperaron una lasca de sílex y dos manos de metate. En la Capa 4 se hallaron dos lascas de sílex y en la Capa 5 cuatro lascas del mismo material. En la Capa 6 se encontraron otras ocho lascas de sílex y en la Capa 7 fragmentos de estuco aplanado.

Cerámica: Esta unidad (Figura 3.22) es notable debido a que la mayoría de las cerámicas recuperadas no pertenecen a la esfera Cehpech. Aunque el tipo cerámico Muna pizarra es el más común en la capa 3, este es el único nivel en el cual la cerámica Cehpech es mayoría. Aunque la capa 7 es un depósito Cehpech puro, produjo sólo tres tiestos y su importancia para el entendimiento de la historia constructiva de la Estr. N1015E1015 es comprensiblemente cuestionable. Las capas 4, 5 y 6 contienen más materiales del período Formativo que materiales del período Clásico, especialmente tipos cerámicos asociados con el complejo Nabanché Temprano de Komchén. Mientras los niveles están mezclados, éstos parecen tener un ligero patrón temporal, ya que los tiestos del Formativo van siendo menos abundantes a medida que decrece la profundidad. Asimismo, los tipos cerámicos más tardíos, tales como Maxcanú ante, Batres rojo y Sat pre-pizarra llegan a ser más frecuentes en la capa 4. Esto sugiere que las cerámicas de la capa 4 podrían ser diagnósticas de un período de tiempo tardío y conducir al menos a alguna claridad temporal de los depósitos mezclados en esta unidad. Sin embargo, esta sugerencia es muy tenue dada la naturaleza mezclada de los depósitos debajo de la capa 3.

Cuadro L-10

Localización: Esta unidad se ubica en la plaza, junto al primer peldaño de la escalera actualmente visible (Escalera A) (Figura 3.23).

Dimensiones: Capa 1: 2 m NS por 2 m EW; Capas 2, 3, 4 y 5: 2.30 m NS por 2 m EW; Capas 6, 7, 8, 9 y 10: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10.

Números de lotes: KIU 30007, 30016, 30023, 30053, 30056, 30062, 30069, 30079, 30085, 30089.

Capa 1: Tierra *box luum*, *chich* y algunas piedras medianas que corresponden al relleno constructivo del Piso 1 de la plaza. La capa finalizó en el Piso 2, el cual se encontró casi completo. Este segundo nivel de piso pasa por debajo del primer peldaño de la Escalera A y cubre la parte inferior de las piedras que forman el primer peldaño de la Escalera C.

Capa 2: Piso 2 de la plaza y su relleno formado por piedras pequeñas y tierra *sac luum* (tierra café mezclada con *sascab*). La capa finalizó al llegar a los restos de un piso de estuco, el cual se encontró mejor conservado en la parte norte y central de la unidad. Este nivel de piso cubre casi toda la altura de la escalera de la plataforma preclásica (“D”) (Figura 3.24), la cual fue hallada en el lado sur de la unidad. No hallamos restos del piso de estuco junto a la base del primer peldaño de la Escalera C.

Capa 3: Restos del piso de estuco de la capa anterior, de 2.5 cm de grosor, que corresponde a una renovación del Piso 3 de la plaza. El Piso 3 fue encontrado directamente debajo de esta renovación bastante bien conservado. Aunque no hallamos fragmentos de piso junto a la base del primer peldaño de la Escalera C, sabemos que este tercer nivel de piso es contemporáneo a dicha escalera. El Piso 3 todavía cubre más de la mitad de la altura de la escalera de la plataforma preclásica.

Capa 4: Piso 3 de la plaza, de 3/4 cm de grosor, asentado sobre una capa de *sascab*; casi no hay piedras. La capa terminó al llegar a unos fragmentos bastante compactos de *sascab* junto a la escalera de la plataforma preclásica; en el resto de la unidad se encontró *sascab* más suave. Este nivel todavía cubre la mitad de la altura de la escalera preclásica.

Capa 5: Este estrato consiste del *sascab* de la capa anterior y piedras chicas y algunas medianas; también tierra café clara. La capa finalizó al hallar el Piso 4 de la plaza, el cual se encontró mejor conservado junto a la escalera preclásica. Esta escalera conserva todavía fragmentos grandes de su recubrimiento de estuco, el cual se une a este cuarto nivel de piso. Esto indica que dicha escalera fue utilizada durante este período de tiempo. Las piedras que forman esta escalera o peldaño están bastante inclinadas hacia el interior, formando un talud.

Capa 6: Fragmentos del Piso 4 de la plaza y su relleno formado por *chich* y tierra café clara mezclada con *sascab*. La capa finalizó al llegar a unos fragmentos del Piso 5 de la plaza y *sascab*.

Capa 7: Escasos fragmentos del Piso 5 de la plaza, de 4 cm de grosor, asentados sobre una capa de puro *sascab*. Debajo del *sascab* apareció una capa de tierra café clara mezclada con *sascab* y *chich* muy compacto. Es importante mencionar que este quinto nivel de piso no es completamente recto, ya que en los lados norte y sur de la unidad tiene un nivel más bajo (de 5 cm) que el resto. En el extremo suroeste de la unidad se encontró una área de 83 cm NS por 30 cm EW de *sascab*, colocado a manera de piso, que parece corresponder a un elemento construido directamente encima del Piso 6 de la plaza.

Capa 8: Esta capa consiste de tierra café clara y *chich*. El área de *sascab* encontrada al finalizar la capa anterior no fue excavado.

Capa 9: Nivel formado por *chich* y *sascab* que continua siendo el relleno del rasgo o elemento encontrado encima del Piso 6. La capa finalizó al encontrar el Piso 6 de la plaza, aunque no conservaba fragmentos de su piso de estuco.

Capa 10: Relleno constructivo del Piso 6 de la plaza formado por una capa de *chich* y poca tierra de color café clara, seguido por piedras medianas y grandes. En los lados sur y oeste de la unidad se encontraron dos piedras bastante grandes. La capa finalizó al llegar a la laja (Figuras 3.25 y 3.26).

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se recuperaron dos lascas de sílex y en la Capa 2 una lasca más del mismo material. En la Capa 7 se encontraron 4 lascas de sílex y en la Capa 8 una

herramienta lítica. En la Capa 10 tres lascas de sílex.

Cerámica: Aún cuando varios de los lotes de esta unidad (Figura 3.27) contienen cerámicas de varios períodos de tiempo, hay, en conjunto, una tendencia cronológica de los niveles inferiores a los superiores. Las capas 1-4 contienen mayormente cerámicas Cehpech y la presencia de tiestos Sierra rojo en las capas 2 y 3 no es problemática. Estos cuatro niveles fueron construidos principalmente durante el período Clásico Terminal. Las capas 5, 6 y 7 contienen depósitos mezclados de cerámicas del Formativo Medio y Tardío y del Clásico Tardío y Terminal. Estos niveles probablemente reflejan la alteración cultural de los depósitos más antiguos cuando Kiuic fue reocupado al inicio del Clásico Tardío. Las capas 8, 9 y 10 representan la ocupación inicial de la Plaza Dzunun durante el Formativo Medio. La capa 10 contiene varios tipos cerámicos de los grupos Joventud, Dzudzuquil y Chunhinta. Hay muy pocos tiestos que son claramente diagnósticos del complejo Nabanché Tardío en cualquiera de los niveles de esta unidad. Esto podría indicar que la ocupación del Formativo Medio en la Plaza Dzunun fue ya sea más intensiva o vio más episodios constructivos que durante el Formativo Tardío.

Cuadro M-9

Localización: La unidad se encuentra ubicada entre el primer y segundo peldaño de la escalera actualmente visible (Escalera A).

Dimensiones: Capas 4, 5, 6 y 7, Zona 2: .60 m NS por .94 m EW; Capas 3, 4, 5 y 6, Zona 3: .96 m NS por 1.25 m EW; Capas 4, 5, 6, 7, 8 y 9, Zona 4: .85 m NS por 2 m EW; Capa 10, Zona 4: .31 m NS por .47 m EW.

Niveles: Capas 4, 5, 6 y 7, Zona 2; Capas 3, 4, 5 y 6, Zona 3; Capas 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10, Zona 4.

Números de lotes: KIU 30087, 30080, 30084, 30086, 30094, 30096, 30098, 30103, 30125, 30126, 30127, 30128, 30129, 30130, 30131.

Capa 4, Zona 2: Esta zona se localiza entre el primer peldaño de la Escalera B y el segundo escalón de la Escalera A; en la mitad oeste de la unidad. Este nivel fue excavado la temporada anterior por lo que se trata de material previamente removido.

Capa 5, Zona 2: Relleno constructivo formado por tierra *box luum* y *chich*. Este relleno es muy diferente al que corresponde a la Escalera C. La ausencia de las piedras que forman los dos primeros peldaños de esta escalera así como el tipo de relleno encontrado sugieren que el extremo noreste de dicha escalera fue desmantelado, posiblemente cuando construyeron la Escalera B. La capa finalizó al llegar al nivel de la superficie de la escalera de la plataforma preclásica (“D”).

Capa 6, Zona 2: Continúa el relleno constructivo formado por tierra café clara y *chich*. La capa finalizó al encontrar el Piso 4 de la plaza. En el lado este de la zona se hallaron las piedras del límite este de la escalera de la plataforma preclásica y, en el lado sur, tres piedras en dirección este-oeste, que corresponden a la hilada inferior del muro norte de dicha plataforma. El Piso 4 se une a la escalera, sin embargo, cubre casi totalmente la altura de las tres piedras (Figura 3.28). El recubrimiento de estuco que todavía conservan estas tres piedras en su parte superior sugiere la presencia de una hilada más, lo que apoya la idea de que la plataforma preclásica constó al menos de dos hiladas de altura, como en el extremo oeste (visto en H-9 e I-9), sin embargo, la hilada superior fue desmantelada, posiblemente cuando construyeron la Escalera C.

Capa 7, Zona 2: Relleno constructivo de las tres piedras que forman parte de la hilada inferior de la plataforma preclásica formado por tierra café clara y poco *chich*. La capa finalizó al nivel de su base.

Capa 3, Zona 3: Esta zona se localiza entre el primer peldaño de la Escalera B y el segundo escalón de la Escalera A; en la mitad este de la unidad de excavación. Este estrato consta del relleno constructivo del primer peldaño de la Escalera B formado por *chich*, algunas piedras medianas y *sascab*; también algunos fragmentos de estuco aplanado colocados boca abajo y en posición vertical. No encontramos evidencias de los dos primeros peldaños de la Escalera C, sin embargo, en el lado sur encontramos un área de piso de estuco, de 38 cm EW por 20 cm NS, cuyo nivel es similar al recubrimiento de estuco hallado sobre la superficie del primer escalón de la Escalera C en la unidad I-9, Capa 5, Zona 2, por lo que es posible que se trate del mismo nivel.

Capa 4, Zona 3: Fragmentos del piso de estuco del nivel anterior, *sascab*, tierra café clara/rojiza y *chich* que corresponde al relleno del primer/segundo escalón de la Escalera C.

Capa 5, Zona 3: Continúa el relleno constructivo del primer/segundo escalón de la Escalera C compuesto por piedras chicas y algunas medianas y tierra café claro/rojizo.

Capa 6, Zona 3: Capa formada por piedras chicas y tierra café. El estrato finalizó al encontrar el Piso 4 de la plaza. En el lado sur de la zona se encontraron dos piedras más de la hilada inferior del muro norte de dicha plataforma hallada en la Capa 6, Zona 2. En esta zona, al igual que en la Zona 2, el Piso 4 cubre casi totalmente la altura de estas piedras, sin embargo, se conservan más fragmentos del recubrimiento de estuco en su parte superior, los cuales sugieren la existencia de una hilada más de altura, ahora totalmente desmantelada. Los datos sugieren que cuando modificaron la plaza mediante la construcción del Piso 4, la hilada inferior de la plataforma preclásica fue cubierta casi completamente con este nuevo nivel de piso (como también fue visto en H-9, Sondeo II, Capa 7).

Capa 4, Zona 4: Esta zona se ubica entre el primer escalón de la Escalera A y el primero de la Escalera B. Este estrato consiste de la capa de *sascab*, que tiene el mismo nivel que el Piso 1 de la plaza y finaliza al llegar al Piso 2 de la plaza.

Capa 5, Zona 4: Este estrato inició con los restos del piso de estuco del segundo nivel de piso de la plaza, seguido por una capa de *chich*, algunas piedras medianas y tierra café clara/rojiza. No encontramos restos del Piso 3 de la plaza, por lo que es posible que haya sido destruido junto con los dos primeros peldaños de la Escalera C, como hemos observado en esta área. Esto sugiere que es posible que parte de este relleno constructivo sea del Piso 3, es decir, que estén mezclados los rellenos de los Pisos 2 y 3, ya que no fue posible distinguir estos pisos en la excavación. La capa finalizó al llegar al Piso 4 de la plaza, el cual únicamente se encontró conservado en el lado oeste de la zona (Figura 3.29).

Capa 6, Zona 4: Restos del Piso 4 de la plaza y su relleno formado básicamente por *chich* y tierra café clara. La capa finalizó al encontrar fragmentos del Piso 5 de la plaza en la parte central de la zona y junto a la hilada inferior de la plataforma preclásica; este quinto nivel de piso se une al recubrimiento de estuco de esta hilada de piedras, indicando su contemporaneidad con la plataforma preclásica (Figura 3.30). Junto a la piedra más al oeste de la hilada inferior de la plataforma encontramos otra piedra en dirección norte-sur con su recubrimiento de estuco. Es posible que esta piedra sea parte de una escalera, la contemporánea con el Piso 5 de la plaza, la cual pudo haber sido modificada cuando construyeron el Piso 4. Es decir, es posible que la escalera original haya sido desmantelada parcialmente y se haya construido un nuevo graderío de acceso ligeramente al oeste de la primera al momento de construir el Piso 4 de la plaza. De ser así, entonces la plataforma preclásica tuvo al menos dos hiladas de altura con una escalera de acceso en su parte central, ambas contemporáneas al Piso 5 de la plaza. Cuando modificaron la plaza con la construcción del Piso 4, la hilada inferior de esta plataforma fue cubierta con el nuevo nivel de piso y la escalera original, de la que se conserva una piedra con su recubrimiento de estuco, fue modificada mediante la construcción de una nueva ligeramente al oeste de la primera, pues el límite este de la nueva escalera está a escasos .30 m de distancia de la anterior. Es por ello que el recubrimiento de estuco del lado norte de la escalera (vista en L-10) se une al cuarto nivel de piso de la plaza. Las piedras de la hilada inferior de la plataforma así como las que forman la escalera tienen un inclinamiento o talud bastante pronunciado. El hecho de que encima de la hilada inferior sobresalgan fragmentos de su recubrimiento de estuco indica que la hilada superior fue desmantelada, quizás cuando construyeron la Escalera C. Cabe mencionar que el recubrimiento de estuco de la hilada inferior de la plataforma es bastante grueso, duro y compacto, es decir, la calidad es muy diferente a los recubrimientos de estuco encontrados en la Escalera C, la plataforma y el edificio de mampostería que se desplanta sobre ella.

Capa 7, Zona 4: Fragmentos del Piso 5 de la plaza, asentado sobre una base de *chich* y tierra café clara. El estrato finalizó al encontrar una capa de *sascab*. Las piedras de la plataforma no continúan más abajo de este quinto nivel de piso, lo que indica que fue construida durante este período de tiempo.

Capa 8, Zona 4: Capa de *sascab* hallado al finalizar el nivel anterior, seguido de piedras pequeñas y tierra café oscura. Este material continua siendo del Piso 5 de la plaza, sin embargo, fue dividido del estrato anterior ya que se trataba de un contexto más confiable, ya que estaba sellado.

Capa 9, Zona 4: Continua el relleno constructivo del Piso 5 formado por piedras chicas y tierra café oscura. La capa finalizó al encontrar un piso de estuco bastante bien conservado, cuyo nivel sugiere ser el elemento hallado encima del Piso 6 en el cuadro L-10.

Capa 10, Zona 4: Esta zona fue reducida a un área de .47 m NS por .31 m EW, en el lado este de la zona. Consiste del piso de estuco, de 3 cm de grosor, que corresponde al elemento encontrado encima del Piso 6 y su relleno formado por piedras chicas y tierra café. El estrato finalizó al encontrar el Piso 6 de la plaza, aunque sin evidencias del aplanado de estuco.

Elementos no cerámicos: En la Capa 5, Zona 4 se recuperaron algunas piedras quemadas y en la Capa 6, Zona 4 se encontraron fragmentos de un material de color verde oscuro, casi negro, como polvo. En la Capa 7, Zona 4 se encontraron fragmentos de piedras quemadas bastante suaves, ya que se desintegran como polvo. En la Capa 8, Zona 4 también se localizaron piedras quemadas.

Cerámica: Esta unidad (Figura 3.31) contiene varios lotes mezclados en cada una de las zonas excavadas. Las zonas 2 y 4 contienen una menor cantidad de cerámicas Cehpech que la zona 3, en la cual los materiales Cehpech ocurren en todos los niveles. Las zonas 2 y 4 también contienen proporcionalmente más tiestos Sierra rojo que la zona 3. La zona 4 produjo más cerámicas del Formativo Medio que las otras dos zonas debido a que tuvo niveles más profundos. En general, el patrón cerámico que proviene de esta unidad es similar al de las otras unidades excavadas en esta área de Kiuic. Es decir, los niveles superiores son generalmente depósitos Cehpech puros, los cuales cubren una zona transicional de niveles en los cuales las cerámicas Cehpech, las pre-pizarra del Clásico Tardío y las del Formativo Medio y Tardío están mezcladas. Este nivel transicional descansa sobre niveles que producen ejemplos abundantes de cerámicas del Formativo Medio.

Cuadro M-7

Localización: Este cuadro se localiza entre el tercer y cuarto peldaño del graderío de acceso actualmente visible (Escalera A).

Dimensiones: Capas 5 y 6, Zona 1: 1.17 m NS por 2 m EW; Capa 7, Zona 1: 1 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capas 5, 6 y 7, Zona 1.

Números de lotes: KIU 30013, 30021, 30024.

Capa 5, Zona 1: Este estrato estuvo compuesto por piedras chicas y medianas, y tierra café oscura mezclada con *sascab*, que corresponde al relleno del tercer escalón. Detrás de las piedras labradas que forman este peldaño se halló un alineamiento de piedras burdas, en dirección este-oeste, cuya disposición sugiere que fueron colocadas a manera de muro retentivo para contener el relleno constructivo.

Capa 6, Zona 1: Relleno constructivo formado por piedras pequeñas y medianas y tierra café oscura mezclada con *sascab*. En esta capa aparecieron fragmentos de estuco, unos en posición vertical y otros formando un nivel de piso. No encontramos las piedras del tercer peldaño de la Escalera B. Sin embargo, el piso de estuco, tiene el mismo nivel que la base del tercer peldaño de la Escalera B hallado en I-7, Capa 5, Zona 3, por lo que pensamos se trata del aplanado de estuco que recubre la superficie del segundo peldaño de la misma escalera. La mitad norte de la zona, corresponde al relleno del segundo peldaño de la Escalera B, y la mitad sur, formado principalmente por mezcla, al relleno del tercer peldaño.

Capa 7, Zona 1: Fragmentos del piso de estuco de la capa anterior y su relleno formado por piedras chicas y tierra café oscura que corresponde al segundo peldaño de la Escalera B (Figura 3.32). Cabe mencionar que esta capa y zona abarca un sector de la unidad M-8, por lo que su cerámica fue etiquetada con este mismo número de lote.

Elementos no cerámicos: No se recuperó ninguno en esta unidad de excavación.

Cerámica: La mayoría de las cerámicas de esta unidad pertenecen a la esfera Cehpech. También se recuperaron dos tiestos Sierra rojo y uno Xanabá rojo en la capa 7. Sin embargo, es difícil de hacer alguna interpretación de los niveles de esta unidad debido al pequeño número de tiestos encontrados (16 en total).

Cuadro M-6

Localización: Esta unidad se ubica en el extremo este del edificio de mampostería y fue dividida en dos zonas por la banqueta este; la Zona 1 incluye el interior del edificio, fuera de la banqueta, y la Zona 2 el interior de la banqueta. Este cuadro también abarca .96 m EW del cuadro N-6.

Dimensiones: La Zona 1 mide 1.57 m NS por 2.04 m EW y la Zona 2 tiene 1.55 m NS por .96 m.

Niveles: Capas 1, 2 y 3, Zona 1; Capas 1, 2 y 3, Zona 2.

Números de lotes: KIU 30073, 30076, 30088, 30093, 30099, 30108.

Capa 1, Zona 1: Este estrato consta del piso de estuco del edificio (Piso 1), el cual se encontró casi completo (Figura 3.33). Este piso, de 3 cm de grosor, se encontró asentado sobre otro piso de estuco (Piso 2)(ver Figura 3.34). El Piso 1 es contemporáneo a la banqueta este, pues su recubrimiento de estuco se une a este nivel de piso. Sin embargo, pasa por debajo de los muros que clausuraron la sexta entrada frontal del edificio (de oeste a este) y la entrada este de la fachada posterior, lo que sugiere que ambos accesos fueron cerrados después de haber sido construido dicho nivel de piso. El Piso 2, que pasa por debajo de la banqueta, es contemporáneo al edificio. Estas evidencias, junto con las halladas en la unidad K-6, sugieren que inicialmente el edificio de mampostería, construido junto con el Piso 2, carecía de banquetas. Cuando se edificaron las banquetas este y central, y posiblemente la oeste, se construyó el Piso 1, y las entradas todavía estaban abiertas. Posterior a la construcción de este primer nivel de piso se tapiaron las entradas cuarta, sexta y posiblemente la tercera y quinta de la fachada frontal, así como las de los extremos este y oeste de la fachada posterior. Únicamente quedaron abiertos el primer y segundo acceso de la fachada frontal.

Capa 2, Zona 1: Esta capa consiste del Piso 2, de 3 cm de grosor, asentado sobre una base de *chich* y *sascab*. La capa finalizó al cambiar la coloración de la tierra a un tono café claro.

Capa 3, Zona 1: Continúa el relleno constructivo del edificio formado por piedras pequeñas mezcladas con tierra café clara, asentadas sobre una capa de piedras medianas (Figura 3.35). El relleno encontrado en este extremo del edificio fue similar al hallado en la parte central, excavado en la unidad K-6, lo que indica que todo el relleno corresponde a un sólo período cronológico. La excavación finalizó en este estrato.

Capa 1, Zona 2: Esta zona se ubica al interior de la banqueta este. El estrato consiste de escasos fragmentos del recubrimiento de estuco de la superficie de la banqueta, asentado sobre una capa de *chich*; la tierra fue café clara mezclada con *sascab*. También se encontraron piedras labradas como parte de su relleno; este relleno es muy diferente al encontrado en la banqueta central. Al retirar todo este material se hallaron restos de un piso de estuco. Este piso, de un cm de grosor, se trata posiblemente de una renovación al Piso 2, ya que fue construido directamente encima de este último. Este segundo nivel de piso, contemporáneo al edificio, se encontró en muy buen estado de conservación (Figura 3.36).

Capa 2, Zona 2: Esta capa consta de los fragmentos del Piso 2, asentado sobre una base de *chich* y *sascab* que corresponde al relleno constructivo del edificio.

Capa 3, Zona 2: Esta capa consiste de *chich* mezclado con tierra café clara y algunas piedras medianas que continua siendo el relleno constructivo del edificio. La excavación finalizó en este estrato (Figura 3.37). La excavación al interior de esta banqueta demostró que el relleno encontrado debajo del Piso 2, es similar al hallado en el mismo nivel en la Zona 1, es decir, se trata de un mismo relleno constructivo.

Elementos no cerámicos: En la Capa 3, Zona 1 se encontró una lasca de sílex.

Cerámica: El primer nivel de esta unidad (Figura 3.38) es el único que contiene un depósito completamente Cehpech. Las capas 2 y 3 de ambas zonas contienen cerámicas Cehpech, aunque estos tiestos son encontrados en contexto con otros tiestos pre-pizarra y tiestos de los grupos Joventud, Sierra y Dzudzuquil de los períodos Formativo Medio y Tardío. De acuerdo a estos datos, no hay una base sobre la cual se pueda distinguir entre la zona 1 y la zona 2.

Unidades excavadas en el lado este de la estructura (N-9, N-8, N-7, O-8, O-7)

Cuadro N-9

Localización: Esta unidad se encuentra entre el primer y segundo peldaño del graderío de acceso actualmente visible (Escalera A).

Dimensiones: Capa 3, Zona 2: 2 m NS por 2 m EW; Capas 4 y 5, Zona 3: 1 m NS por 2 m EW; Capas 6 y 7, Zona 5: .90 m NS por 1.16 m EW; Capas 7 y 8, Zona 6: .90 m NS por 1.10 m EW.

Niveles: Capa 3, Zona 2; Capas 4 y 5, Zona 3; Capas 6 y 7, Zona 5; Capas 7 y 8, Zona 6.

Números de lotes: KIU 30105, 30109, 30115, 30116, 30123, 30120, 30124.

Capa 3, Zona 2: Relleno constructivo del primer peldaño de la Escalera A compuesto por piedras chicas y tierra café oscura. La capa finalizó al llegar a la superficie del primer peldaño de la Escalera B.

Capa 4, Zona 3: Esta zona se redujo al área entre el primer peldaño de la Escalera A y el primer escalón de la Escalera B. Consiste del relleno del primer escalón de A compuesto por *chich* y tierra *box luum*. La capa finalizó al hallar la capa de *sascab*, cuyo nivel es similar al del Piso 1 de la plaza y a la base de las piedras que forman el primer peldaño de B. Este peldaño se encontró en su lugar original, incluso una de las piedras conservaba restos de su recubrimiento de estuco. No se hallaron las piedras del primer peldaño de la Escalera C.

Capa 5, Zona 3: Capa de *sascab*. No se encontraron evidencias del Piso 2 de la plaza, sin embargo, la capa fue finalizada a este nivel.

Capa 6, Zona 5: Esta zona se encuentra en la mitad este del espacio entre el primer escalón de la Escalera B y el segundo peldaño de la Escalera A; la Zona 6 es la mitad oeste de este mismo espacio. Esta capa consiste del relleno constructivo del primer peldaño de la Escalera B compuesto por *chich* y tierra café oscura. La capa finalizó al encontrar restos del relleno constructivo de la Escalera C.

Capa 7, Zona 5: Tierra café clara y *sascab* que corresponde al relleno de la Escalera C. El estrato terminó al encontrar restos del Piso 3 de la plaza, en dirección norte-sur, sugiriendo que se trata de la unión de dicho nivel de piso con el límite este de la Escalera C (Figura 3.39), el cual fue casi totalmente desmantelado cuando construyeron la Escalera B.

Capa 7, Zona 6: Esta zona se encuentra en la mitad oeste del espacio entre el primer escalón de la Escalera B y el segundo peldaño de la Escalera A. Consiste de *sascab*, seguido de tierra café clara que corresponde al relleno constructivo de la Escalera C. La capa terminó al nivel de la superficie de la hilada superior de la plataforma preclásica.

Capa 8, Zona 6: Esta capa estuvo formada por poco *chich* y tierra café clara, que continua siendo del relleno constructivo de la Escalera C. Al finalizar la capa se halló la hilada inferior de la subestructura preclásica, incluso con fragmentos de su recubrimiento de estuco que sobresalen por encima sugiriendo la existencia de la hilada superior (Figura 3.40). Es posible que la hilada superior de la plataforma preclásica haya sido desmantelada cuando construyeron la Escalera C.

Elementos no cerámicos: En la Capa 4, Zona 3 se recuperó una lasca de sílex. y en la Capa 6, Zona 5 se halló otra lasca del mismo material. En la Capa 7, Zona 6 se recuperó un elemento lítico, fragmentos de estuco aplanado y piedras quemadas.

Cerámica: La mayoría de los tiestos de esta unidad (Figura 3.41) están asociados a la esfera cerámica Cehpech. No existe una clara distinción entre los lotes de cualquiera de las zonas excavadas en esta unidad y todos ellos contienen cerámicas de los períodos Clásico Tardío y Terminal. Es posible sugerir que las zonas 3 y 5 son más tardías que la zona 6. Las capas 6 y 7 de las zonas 3 y 5 no contienen materiales del período Formativo. Más bien, contienen tiestos que datan para la parte temprana del Clásico Tardío así como para el Clásico Terminal. En la zona 6 se encontraron tiestos del Formativo Medio y Tardío y es posible que exista alguna diferencia temporal en los episodios constructivos asociados con estas zonas. Sin embargo, es difícil asegurarlo debido a la presencia de cerámicas Cehpech en la mayoría de estos niveles inferiores y también al pequeño número de tiestos recuperados en la unidad.

Cuadro N-8

Localización: Esta unidad se encuentra ubicada entre el segundo y tercer peldaño del graderío de acceso actualmente visible (Escalera A).

Dimensiones: Capas 3, 4, 5, 6 y 7, Zona 3: 1 m NS por .79 m EW.

Niveles: Capas 3, 4, 5, 6 y 7, Zona 3.

Números de lotes: KIU 30061, 30066, 30072, 30075, 30078.

Capa 3, Zona 3: Relleno constructivo del segundo peldaño de la Escalera A formado por *chich* y tierra *box luum*. Al finalizar la capa hallamos evidencias de la parte superior del muro de retención del lado este de la plataforma basal y el límite este de la Escalera C. El aplanado de estuco que recubre la superficie del muro de la plataforma se une al recubrimiento de estuco del límite este de dicha escalera, sugiriendo que fueron utilizados durante el mismo período de tiempo.

Capa 4, Zona 3: Continúa el relleno constructivo del segundo escalón de la Escalera A formado por piedras planas de tamaño mediano y tierra *box luum*. Este tipo de relleno es similar al hallado en el cuadro O-8, Capa 4. Se notan más piedras de las hiladas inferiores del muro de la plataforma basal, con grandes fragmentos de su recubrimiento de estuco, así como evidencias del límite este de la Escalera C.

Capa 5, Zona 3: Relleno constructivo formado por piedras pequeñas y tierra *box luum* del segundo escalón de la Escalera A, aunque posiblemente esté mezclado con el relleno de alguno de los escalones de la Escalera B. Se notan más piedras de las hiladas inferiores del muro de la plataforma, sin embargo, se conservan menos piedras del límite este de la Escalera C (Figura 3.42). El muro de la plataforma así como la orilla este de la Escalera C presentan al menos tres recubrimientos o capas de estuco.

Capa 6, Zona 3: Relleno formado por piedras mayormente de tamaño mediano y grande, aunque también hay pequeñas. La tierra es *box luum*. Se notan más hiladas de piedras del muro este de la plataforma, sin embargo, lo que se conserva del límite este de la Escalera C va disminuyendo a medida que avanza hacia el norte (ver Figura 3.39).

Capa 7, Zona 3: Este estrato consiste de tierra *box luum* y piedras burdas medianas y grandes, aunque al finalizar la capa la tierra cambió a un tono café claro mezclado con *sascab*. Todo este relleno asienta directamente sobre el Piso 2 de la plaza, el cual se encontró casi completo. Al retirar todo el relleno se encontraron las hiladas inferiores del muro de la plataforma así como las piedras inferiores de la orilla este de la Escalera C (Figuras 3.43 y 3.44). Las diferentes capas de recubrimiento de estuco encontrado tanto en la orilla de la Escalera C como en el muro de la plataforma sugiere que ambos tuvieron al menos tres renovaciones. Una de estas capas de recubrimiento de estuco se une al Piso 2 de la plaza, sugiriendo que estas construcciones estuvieron en uso durante este período de tiempo, aunque fueron elaboradas durante el Piso 3. Esto fue bastante claro pues hacia la esquina noroeste de la zona, a escasos 13 cm más abajo del Piso 2, se encontró el Piso 3, el cual se une al recubrimiento de estuco de la orilla este de la Escalera C, sugiriendo que ambos son contemporáneos. Es posible que la hilada inferior del muro de la plataforma llegue hasta el Piso 3, tal y como fue encontrado en la unidad P-8 en la temporada 2001. Cabe mencionar que no encontramos más evidencias del Piso 2 hacia el norte, hacia el cuadro N-9, ya que este piso fue destruido junto con la esquina noroeste de la Escalera C, quizás cuando construyeron la Escalera B. El muro de retención de la plataforma tiene un inclinamiento de .55 m aproximadamente hacia el interior, a manera de talud, y está elaborado con piedras rectangulares medianamente labradas, similar al muro del otro extremo (oeste), encontrado en la unidad H-7. Debido a que ahora conocemos los límites oeste (encontrado en H-9) y este (en esta unidad) de la Escalera C, podemos decir que dicho graderío de acceso tuvo 13.40 m de largo aproximadamente.

Elementos no cerámicos: En la Capa 3, Zona 3 se recuperó una lasca de sílex y en la Capa 6, Zona 3 se encontraron fragmentos de estuco aplanado, algunos con restos de pintura naranja/roja. En la Capa 7, Zona 3 se hallaron una lasca de sílex, 6 elementos líticos y fragmentos de estuco.

Cerámica: La mayoría de los niveles de esta unidad (Figura 3.45) contienen depósitos mezclados y las cerámicas Cehpech están presentes en todos los niveles. En algunos niveles también están presentes tiestos Sierra rojo del Formativo Tardío y Sat pre-pizarra de la parte temprana del Clásico

Tardío. En la capa 7 se identificaron dos tiestos Xanabá rojo. Sin embargo, se trata de una identificación provisional ya que es más probable que estos tiestos representen una vajilla roja de la parte temprana del Clásico Tardío.

Cuadro N-7

Localización: Este cuadro se localiza entre el tercer y cuarto peldaño de la Escalera A.

Dimensiones: .95 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capas 4 y 5.

Números de lotes: KIU 30054, 30057.

Capa 4: Esta capa consiste del relleno constructivo del tercer peldaño de la Escalera A compuesto por tierra café oscura y piedras pequeñas. La capa finalizó al encontrar un piso de estuco (segundo nivel de piso), similar al hallado en O-7, Capa 4.

Capa 5: Fragmentos del piso de estuco hallado al finalizar la capa anterior y su relleno formado por piedras chicas y tierra café oscura, de alguno de los escalones de la Escalera B. Al retirar este relleno encontramos, en la parte central de la unidad, la esquina noreste de la plataforma basal y su unión con la orilla este de la Escalera C. Ambos conservan grandes fragmentos de su recubrimiento de estuco.

Elementos no cerámicos: En la Capa 5 se encontró una lasca de sílex.

Cerámica: Los tiestos de esta unidad se encuentran en depósitos mezclados de cerámicas del Formativo Tardío y Clásico Terminal. Es difícil hacer una interpretación debido al pequeño número de tiestos recuperados (11 en total).

Cuadro O-8

Localización: Esta unidad se encuentra ubicada entre el segundo y tercer peldaño del graderío de acceso actualmente visible (Escalera A).

Dimensiones: 2 m NS por 1.30 m EW.

Niveles: Capas 3, 4, 5, 6 y 7.

Números de lotes: KIU 30063, 30067, 30071, 30074, 30077.

Capa 3: Relleno constructivo del segundo peldaño de la Escalera A formado por *chich* y tierra *box luum*. Al finalizar la capa hallamos evidencias de la parte superior del muro este de la plataforma basal, con fragmentos de su recubrimiento de estuco.

Capa 4: Continúa el relleno constructivo del segundo escalón de la Escalera A formado por piedras planas de tamaño mediano y tierra *box luum*. Se notan más piedras de las hiladas inferiores del muro de la plataforma basal, con grandes fragmentos de su recubrimiento de estuco.

Capa 5: Relleno del segundo escalón de la Escalera A formado por piedras pequeñas y medianas, mezcladas con tierra *box luum*, aunque es posible que esté mezclado con el relleno de alguno de los escalones de la Escalera B. En el relleno también se encontró una piedra labrada reutilizada. Se nota más claramente el muro de retención de la plataforma, con grandes fragmentos de recubrimiento de estuco, que sugieren al menos tres renovaciones.

Capa 6: Relleno formado por piedras mayormente de tamaño mediano y grande, aunque también hay pequeñas; la tierra es *box luum*. Sin embargo, se halló un área de .10 m por .10 m y 3 cm de grosor de *sascab*, como parte del relleno constructivo. Se notan más hiladas de piedras del muro de la plataforma, conservando las diferentes capas de recubrimiento de estuco.

Capa 7: Esta capa consiste de tierra *box luum* y piedras burdas medianas y grandes. Todo este relleno asienta directamente sobre el Piso 2 de la plaza, el cual se encontró casi completo. En el lado este se encontraron tres piedras, en dirección norte-sur, que también descansan sobre este segundo nivel de piso de la plaza (ver Figura 3.43). Estas piedras, medianamente talladas y cuya cara trabajada mira hacia el este, parecen haber formado un muro de contención para el relleno constructivo de la Escalera A. También se encontraron las hiladas inferiores del muro de la plataforma, con grandes fragmentos de las diferentes capas de estuco. Una de las capas del recubrimiento de estuco se une al aplanado del piso de estuco del segundo nivel de la plaza (Piso 2) sugiriendo que ambos estuvieron en uso durante este período de tiempo.

Elementos no cerámicos: En la Capa 4 se recuperaron una herramienta y un fragmento de sílex.
Cerámica: Todos los tiestos de esta unidad (Figura 3.46) están asociados a la esfera cerámica Cehpech, excepto por un tiesto Sierra rojo.

Cuadro O-7

Localización: Esta unidad de excavación se ubica entre el tercer y cuarto peldaño de la escalera actualmente visible (Escalera A), junto al extremo este de la plataforma basal.

Dimensiones: .70 m NS por 1.30 m EW.

Niveles: Capas 4 y 5.

Números de lotes: KIU 30006, 30009.

Capa 4: Tierra *box luum* y *chich* correspondiente al relleno constructivo del tercer peldaño de la Escalera A. La capa finalizó al encontrar fragmentos de un piso de estuco (segundo nivel de piso) en el lado oeste de la unidad, que corresponde posiblemente a uno de los escalones de la Escalera B.

Capa 5: Fragmentos del piso de estuco hallado al finalizar la capa anterior y su relleno formado piedras chicas y tierra café oscura, de alguno de los escalones de la Escalera B. Al retirar este relleno encontramos evidencias de las hiladas superiores del extremo este de la plataforma basal, el cual continua hacia el oeste, hacia el cuadro N-7. Las piedras labradas que forman este muro conservan todavía grandes fragmentos de su recubrimiento de estuco.

Elementos no cerámicos: No se recuperó ningún elemento en esta unidad.

Cerámica: Todos los tiestos de esta unidad están asociados a la esfera cerámica Cehpech.

Consolidación del extremo noroeste de la plataforma basal de la Estructura N1015E1015

El extremo noroeste de la plataforma basal de la Estructura N1015E1015 fue excavado durante la temporada 2002, sin embargo, no se consolidó debido a que encontramos evidencias de una construcción de una etapa anterior dentro de su relleno constructivo, la cual fue excavada completamente durante esta temporada de campo. Durante las exploraciones confirmamos que el muro actualmente visible corresponde a dos extensiones del muro de la plataforma original, cada una contemporánea a los Pisos 1 y 2 de la plaza.

El muro que forma la extensión contemporánea al Piso 1 y a la Escalera A, mide 1.50 m de largo aproximadamente a partir de la orilla oeste de dicha escalera. De este muro se encontraron en pie las piedras labradas de las dos hiladas inferiores y una de la tercera hilada, con fragmentos de su recubrimiento de estuco (ver Figura 3.2). Este muro presenta un inclinamiento de .25 m hacia el interior, a manera de talud. Las labores de consolidación en este muro consistieron únicamente en retirar el núcleo directamente detrás de las piedras de la hilada basal, colocar uno nuevo, compuesto por seis partes de polvo de piedra colado, una de cal y 1/2 de cemento, y restituir las piedras de la segunda hilada y de la tercera, respetando su inclinación (Figura 3.47).

El muro que forma la extensión contemporánea al Piso 2, se une al muro de la extensión anterior y se dirige hacia el oeste, hacia la Estructura N1020E1005. Sin embargo, desconocemos todavía su límite por este sector, ya que únicamente se liberó una extensión de 1.30 m aproximadamente (ver Figura 3.2). Este muro se encontró mejor conservado, ya que se mantenían en pie las piedras de las cuatro hiladas inferiores y una de la quinta hilada; varias de estas piedras conservaban fragmentos de su recubrimiento de estuco. Estuvo elaborado con piedras burdamente trabajadas y de forma y tamaño más irregular; su inclinación es de .35 m hacia el interior. La consolidación de este muro se realizó de la misma manera que el muro anterior, es decir, se desmontaron las piedras de las diferentes hiladas, excepto las de la hilada basal y se colocó una nueva mezcla directamente detrás de las piedras. Posteriormente, se restituyeron las de las hiladas superiores respetando su inclinación. Cabe mencionar que las piedras de la hilada basal de este muro quedaron cubiertas completamente al cerrar las exploraciones practicadas en este sector (ver Figura 3.47).

Observaciones respecto a la secuencia constructiva de la Estructura N1015E1015

Aún no hemos concluido con las exploraciones en la Estructura N1015E1015, ya que todavía es necesario definir los límites de la plataforma contemporánea con los Pisos 5 y 4 de la plaza, la cual fue hallada durante esta temporada de campo. Sin embargo, los datos obtenidos durante las temporadas 2000-2003 en las que realizamos pozos estratigráficos, calas y sondeos exploratorios en los rellenos constructivos de esta estructura y de la Plaza Dzunun, nos permiten establecer una secuencia de crecimiento para la Estructura N1015E1015.

Mediante las excavaciones realizadas en el relleno constructivo del graderío de acceso de la Estructura N1015E1015 fue posible encontrar evidencias del Piso 6. Este nivel de piso, asociado con materiales cerámicos del Preclásico **¿Medio?**, fue hallado en los estratos inferiores de las unidades K-8 (capas 10 y 11) M-9 (Capa 10, Zona 4) y L-10 (Capa 10), sin embargo, todavía no localizamos la construcción asociada a este período de tiempo, aunque es posible que haya sido desmantelada al momento de edificar la estructura de la siguiente fase.

La siguiente etapa de construcción, contemporánea al Piso 5, consistió de una plataforma que posiblemente tuvo una construcción en su parte superior, aunque no hallamos evidencias de ella. Esta construcción está asociada a materiales cerámicos del Preclásico **¿Medio?**. De esta plataforma excavamos una extensión de 13.30 m de su lado norte, en cuya parte central se ubica una escalera. Desconocemos todavía los límites este y oeste de esta plataforma, ya que se encuentran debajo de los rellenos constructivos de las escaleras de la estructura y de los Pisos 1, 2 y 3 de la plaza, respectivamente. Este es uno de los objetivos de investigación de la próxima temporada de campo. En el extremo oeste del muro se conserva la hilada basal, y algunas piedras de la segunda hilada. En cambio, en el extremo este únicamente se conserva la hilada inferior; sin embargo, la presencia de fragmentos de recubrimiento de estuco que sobresalen encima de estas piedras sugieren la existencia de una hilada más de altura. Esto indica que la plataforma estuvo formada por al menos dos hiladas de altura. De la escalera de esta etapa constructiva sólo tenemos evidencias de una piedra en dirección norte-sur con fragmentos de su recubrimiento de estuco. El muro norte de esta plataforma fue elaborado con piedras burdamente cortadas y de forma rectangular, y presenta un inclinamiento hacia el interior, a manera de talud. El recubrimiento de estuco es bastante grueso, duro y compacto.

Cuando modificaron la plaza con la construcción del Piso 4, la hilada inferior de la plataforma de la etapa anterior fue cubierta con este nuevo nivel de piso. La escalera original, de la que se conserva una piedra con su recubrimiento de estuco, fue desmantelada y se construyó una nueva ligeramente al oeste de la primera, pues el límite oriental de este nuevo graderío de acceso está a .30 m al oeste de la escalera original (ver Figura 3.6). Esta nueva escalera midió 5.70 m de largo y 1 m de ancho aproximadamente. Las piedras con las que se elaboró esta escalera estuvieron mejor cortadas y trabajadas que las de la plataforma, y también presentan un inclinamiento hacia el interior.

En la temporada 2001, en el lado este de la plaza, también se encontró una estructura del Preclásico Medio asociada a los Pisos 5 y 4, y desmantelada durante el proceso de construcción más tardía del período Clásico. Estas evidencias sugieren que durante este período de tiempo la Plaza Dzunun tuvo al menos dos grandes construcciones, lo cual indica su importancia desde épocas tempranas.

La siguiente fase de construcción, asociada con el Piso 3 de la plaza, consiste de una plataforma, un edificio de mampostería y una escalera de acceso (Figura 3.48). El Piso 3 es el primero asociado con las cerámicas de la esfera Cehpech.

Para construir la nueva plataforma fue necesario desmantelar la hilada superior del muro norte de la plataforma del período anterior. El muro frontal de la nueva plataforma fue elaborado con piedras medianamente trabajadas; tuvo una inclinación hacia el interior de .55 m en su extremo oeste y de .70 m en el este. El lado posterior (sur) estuvo compuesto por cuatro muros dispuestos a manera de cuerpos escalonados. Los tres primeros son de varias hiladas de piedras burdas de tamaño

mediano y grande, y recubrimiento de estuco, mientras que el cuarto cuerpo es de una sola hilada de piedras medianamente talladas y cortadas. Los límites de estos cuerpos no han sido establecidos ya que al parecer el primer y segundo muro, y posiblemente el tercero, continúan hacia el oeste, en dirección a la Estructura N1020E0990 ubicada en la Plaza Icim y también hacia el este, hacia la construcción ubicada al este de la Estructura N1015E1015. En cambio, el cuarto muro únicamente fue encontrado en el espacio que abarca el largo del edificio superior.

Cabe mencionar que durante el 2002 se localizaron dos muros de contención bajos, dispuestos a manera de terrazas, dentro del relleno de los dos cuerpos inferiores del lado sur de la plataforma. Su precedencia constructiva sugiere que fueron edificados antes del Piso 3.

El edificio que fue desplantado sobre la plataforma consta de un sólo cuarto que mide 16.32 m de largo y 3.04 m de ancho en el extremo oeste y 2.77 m en el extremo este. Su fachada principal, que mira hacia el norte, hacia la Plaza Dzunun, presenta seis entradas sencillas; su fachada posterior también incluye dos accesos, uno en cada extremo (este y oeste). Este edificio presenta características que han sido consideradas típicas de las estructuras tempranas de la arquitectura Puuc, particularmente del estilo Puuc Temprano (Pollock 1980; P. Gendrop 1983; G. Andrews 1986), tales como muros elaborados con piedras labradas mayormente de tamaño pequeño, bóvedas de lajas, zócalo de un solo elemento rectangular, jambas de varias piezas, aunque también hay monolíticas, paramentos inferiores lisos, moldura media simple, y algunas espigas que sugieren que posiblemente tuvo aplicaciones de estuco modelado, aunque no hallamos evidencias de estos elementos. Estas evidencias colocan al edificio estilísticamente entre la arquitectura más temprana visible de la Plaza Dzunun, y por ende, del Grupo Yaxché.

El acceso a este edificio era por medio de una escalinata (Escalera "C") localizada en el lado norte. Esta escalera estuvo ubicada ligeramente al oeste del centro del edificio. Debido a que ahora conocemos los límites este y oeste de dicha escalera, sabemos que midió 13.40 m de largo aproximadamente. Al parecer estuvo compuesta por seis peldaños ligeramente inclinados, a manera de talud; al menos los dos escalones inferiores que fueron localizados in situ así lo sugieren. Estos peldaños fueron elaborados con piedras burdamente labradas de tamaño mayormente grande y forma rectangular y recubiertos con estuco. La huella entre el primer y segundo peldaño tiene .75 m de ancho aproximadamente. Los niveles de pisos de estuco observados en los perfiles de su relleno constructivo (particularmente en la unidad K-8) sugieren que las huellas de los peldaños superiores tuvieron al menos 1 m de ancho.

Las varias capas de recubrimiento de estuco localizadas en la plataforma basal, en la escalera de acceso, y en el edificio, así como la renovación hecha al Piso 3, sugieren que estas construcciones estuvieron expuestas durante un largo período de tiempo.

Durante la siguiente etapa constructiva, contemporánea con el Piso 2 de la plaza, la escalinata y el edificio del período anterior continuaron siendo utilizados, ya que este piso sólo cubrió parcialmente la altura del primer peldaño de la escalera. Sin embargo, el extremo oeste de la plataforma original fue casi totalmente desmantelado (ver Figuras 3.3 y 3.4). El sector que quedó en pie fue cubierto por un nuevo muro el cual se unió a la orilla oeste de la Escalera C. Este muro, elaborado con piedras burdamente trabajadas, tuvo una inclinación de .35 m hacia el interior. Desconocemos su límite oeste, ya que se encuentra debajo del derrumbe de la Estructura N1020E1005, por lo que será uno de los objetivos de investigación de la siguiente temporada de campo. Las evidencias indican que es posible que la orilla oeste de la Escalera C pudo haber cambiado ligeramente de dirección al momento de construir el muro contemporáneo a este segundo nivel de piso, pues dicho muro, se encuentra un poco más hacia el oeste. Los datos también indican que en esta área, el Piso 3 y la renovación a este piso fueron destruidos completamente al momento de construir el Piso 2 y, por supuesto, el nuevo muro de la plataforma. En cambio, en el otro extremo de la plataforma (lado este) no existieron modificaciones, pues el Piso 2 de la plaza únicamente cubrió parte de su altura.

La siguiente modificación en la Estructura N1015E1015 (Figura 3.49) consistió en construir una nueva escalera (Escalera "B"), pero ahora ubicada ligeramente al este del centro del edificio. Esta nueva escalinata tuvo las mismas dimensiones que la escalera actualmente visible, es decir, tuvo

14.10 m aproximadamente de largo. Las evidencias sugieren que estuvo formada por cuatro escalones completamente verticales. Estos peldaños fueron elaborados con piedras burdamente cortadas de tamaño irregular y recubiertos con estuco. Las huellas de estos escalones tuvieron aproximadamente 1.40 m de ancho.

Para la construcción de este nuevo graderío de acceso, algunos escalones de la Escalera “C” fueron desmantelados, ya que coincidían con los nuevos peldaños, y otros fueron reutilizados. El primer escalón de la Escalera “B” fue construido directamente sobre el primer escalón de la Escalera “C”, a excepción del extremo noreste, el cual fue totalmente desmantelado. Un sector del peldaño superior de “C” fue desmantelado para colocar las piedras del cuarto escalón de “B” y otro sector fue reutilizado. Esta reutilización consistió en colocar piedras muy delgadas encima de dicho escalón y un nuevo recubrimiento de estuco. Este nuevo nivel del recubrimiento de estuco ocultó más de la mitad de la altura del zócalo del edificio. También fue desmantelada la orilla oeste de la Escalinata “C” dejando únicamente dos piedras: la de la esquina y dos más contiguas a ésta última.

Es posible que la edificación de la Escalinata “B” haya sido durante la etapa contemporánea al Piso 1 de la plaza, pues algunos fragmentos de recubrimiento de estuco pegados a las piedras del primer escalón tienen el mismo nivel que este piso, es decir, se nota la mediacaña de estuco. Es importante mencionar que el primer escalón de “C” quedó cubierto completamente por este nuevo nivel de piso, excepto el extremo noreste el cual fue desmantelado. De haber sido edificada esta nueva escalinata durante el Piso 1 es posible que también se haya construido otro muro en el extremo oeste de la plataforma (Cuadro H-7), el cual fue colocado de tal forma que cerró el espacio entre la orilla oeste de la nueva escalera y el muro contemporáneo al Piso 2. Este nuevo muro, elaborado con piedras mejor talladas y trabajadas, tuvo una inclinación de .25 m hacia el interior. El extremo este de la plataforma continuó cubriéndose parcialmente por la altura del nuevo nivel de piso.

Durante el Piso 1 de la plaza se realizó otra modificación en la estructura. Esta modificación consistió en edificar una nueva escalera, la actualmente visible (Figura 3.50), centrada en la misma dirección que la Escalera “B”, aunque ligeramente más al norte. Este nuevo graderío de acceso estuvo compuesto por cuatro peldaños ligeramente inclinados a manera de talud. Estos escalones fueron elaborados con piedras labradas bien cortadas, aunque las del primer peldaño tuvieron un tamaño más grande que las de los otros tres. Las huellas de estos escalones tuvieron aproximadamente 1.50 m de ancho. Esta escalera cubrió completamente a la Escalera “B”, de la cual se conserva casi todo el primer y cuarto escalón, dos piedras del segundo y seis del tercer peldaño. Es posible que al momento de edificar esta nueva escalera los constructores mayas hayan roto a propósito parte del Piso 1 y colocado sólo *sahcab* en el espacio entre el primer escalón de “B” y el primer peldaño de esta nueva escalera, tal y como se observó en las calas excavadas, sin embargo, no tenemos otras evidencias para confirmarlo. Es importante señalar que el nivel superior del cuarto peldaño de esta escalera cubrió completamente el zócalo del edificio.

Los dos muros de la plataforma construidos en el extremo oeste, continuaron utilizándose con esta nueva escalera y se elaboró un nuevo muro a manera de segundo cuerpo escalonado de la misma, el cual se unió al cuarto escalón de la escalinata. El muro del extremo este de la plataforma siguió cubriéndose parcialmente por el nuevo nivel de piso.

En resumen, estos datos sugieren que la Escalera “C” fue utilizada durante los períodos de tiempo de los Pisos 3 y 2, y las Escaleras “B” y “A” con el Piso 1. En cambio, el edificio de mampostería, elaborado junto con el Piso 3, continuó siendo utilizado durante los Pisos 2 y 1, aunque con algunas modificaciones en su interior. Una de estas modificaciones fue la construcción de tres banquetas bajas y de forma rectangular, junto con un nuevo nivel de piso en el cuarto (ver Figura 3.50). La primera banqueta se encontró adosada al muro interno lateral oeste, ocupando todo el ancho del cuarto. La segunda banqueta se encontró en la parte central, adosada al muro interno posterior, y la tercera, adosada al muro interno lateral este, con una forma y orientación similar a la del lado oeste. Sabemos que estas banquetas fueron adosadas después de haber sido construido el edificio, pues el piso original de esta crujía pasa por debajo de ellas.

Posterior a la construcción de las banquetas se tapiaron las entradas cuarta, sexta y posiblemente

la tercera y quinta de la fachada frontal del edificio, así como las de los extremos este y oeste de la fachada posterior. Únicamente quedaron abiertos el primer y segundo acceso de la fachada frontal. Sabemos que esto ocurrió después de haber sido construídas las banquetas, pues el nivel de piso contemporáneo con estas tres construcciones pasa por debajo de los muros que cerraron dichas entradas.

PLAZA ULUM

Cuadro U-28 (Pozo 1019)

Localización: Esta unidad se encuentra en el extremo noroeste de la Plaza Ulum; también abarca la mitad este del cuadro U-26 (ver Figura 3.1). Esta unidad fue excavada para conocer la naturaleza y estratigrafía de la plaza.

Dimensiones: Capas 1 y 2: 2 m NS por 2 m EW; Capas 1 y 2 de la Extensión oeste: 2 m NS por 1 m EW; Capas 3, 4, 5, 6 y 7, Zona 1: 2 m NS por 1 m EW.

Niveles: Capas 1 y 2; Capas 1 y 2 de la Extensión oeste; Elemento 1, Capas 1 y 2; Capas 3, 4, 5, 6 y 7, Zona 1.

Números de lotes: KIU 30192, 30195, 30197, 30356, 30357, 30362, 30359, 30360, 30363, 30366, 30368.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 20 a 28 cm en la esquina noreste, de 10 a 23 cm en la esquina noroeste, de 19 a 28.5 cm en la sureste y de 15 a 24 cm en la suroeste. Consta de tierra *box luum* bastante compacta, piedras burdas pequeñas y una piedra labrada. En el lado norte, pero fuera de la unidad, se notan varias piedras más, incluyendo algunas labradas (Figura 3.51).

Capa 2: Este nivel fue excavado de 28 a 42 cm en la esquina noreste, de 23 a 31 cm en la esquina noroeste, de 28.5 a 42 cm en la sureste y de 24 a 29 cm en la suroeste. Tierra de color café bastante oscura (7.5YR 2.5/2) debajo de la cual se halló evidencias de una construcción circular elaborada con estuco (Elemento 1) (a 26 cm debajo del nivel "0") (Figura 3.52). Durante la excavación notamos que este elemento presenta dos capas de estuco bastante bien conservadas. La capa más alta tiene 3 cm de grosor y la capa más baja tiene 7 cm. Junto a este elemento se notan claramente unas piedras planas y burdas colocadas a manera de "enlajado" que forman parte del relleno constructivo de la plaza. Estas piedras fueron cortadas de tal manera que quedaron ajustadas al contorno del elemento de estuco, sugiriendo que ambos fueron construídos durante el mismo período de tiempo. Encima de estas piedras se encontraron fragmentos de estuco sueltos. Esto sugiere que es posible que haya existido un piso de estuco que cubrió el elemento de estuco y el pavimento de piedras. Debajo de este enlajado se encontró una capa delgada de *chich*; la tierra debajo del *chich* cambió a un tono café claro. El tipo de relleno de esta plaza es diferente al de las Plazas Dzunun e Icim.

Capa 1, Extensión oeste: Esta extensión fue excavada para conocer completamente la forma y dimensión del elemento de estuco encontrado en la Capa 2 (Elemento 1) y se ubica en la mitad este de la unidad U-26. Esta capa fue excavada de 9 a 19 cm en la esquina noreste, de 11 a 18 cm en la esquina noroeste, de 14 a 23 cm en la sureste y de 13 a 17 cm en la suroeste. Consta de tierra *box luum* bastante compacta y piedras burdas pequeñas.

Capa 2, Extensión oeste: Este estrato fue excavado de 19 a 32 cm en la esquina noreste, de 18 a 30 cm en la esquina noroeste, de 23 a 36 cm en la sureste y de 17 a 30 cm en la suroeste. Al retirar la tierra de color café muy oscura quedó completamente expuesto el elemento de estuco (Elemento 1). Esta construcción tiene 1.04 m de diámetro y presenta un hueco en la parte central, el cual parece haber sido hecho desde épocas prehispánicas. Este orificio está a 33 cm debajo del nivel "0".

Capa 1, Elemento 1: Esta capa fue excavada al interior del elemento de estuco y consta de los fragmentos de estuco que recubrían su superficie, tierra oscura y piedras pequeñas. Se encontró un fragmento tubular de estuco asentado directamente sobre una olla Yokat estriado (Figura 3.53). Esta olla estaba bastante apretada por las piedras burdas de tamaño mediano que forman parte del relleno constructivo de la plaza. Debajo del fragmento modelado de estuco la tierra cambió a una tonalidad

café clara. Al parecer, la vasija cerámica fue enterrada y luego “matada” con el fragmento de un mano que probablemente fue usado para robar la vasija. La capa finalizó al encontrar tierra de color rojiza.

Capa 2, Elemento 1: Esta capa está formada por una capa de *chich* compacto y tierra casi rojiza. Es posible que se trate de un nivel de piso más antiguo y/o una plataforma temprana (Figura 3.54).

Capa 3, Zona 1: La unidad de excavación fue dividida en dos zonas, Zonas 1 y 2. La Zona 1 abarca la mitad este de la unidad, fuera del Elemento 1. Este nivel se excavó de 42 a 42 cm en la esquina noreste, de 31 a 42 cm en la esquina noroeste, de 42 a 51 cm en la sureste y de 29 a 49 cm en la suroeste. Consiste de las piedras planas y burdas del enlajado de la plaza, tierra café oscura, piedras pequeñas y algunos fragmentos de estuco localizados directamente abajo de las piedras planas y burdas. El estrato finalizó al cambiar la coloración de la tierra.

Capa 4, Zona 1: Esta capa fue excavada de 42 a 50 cm en la esquina noreste, de 42 a 55 cm en la esquina noroeste, de 51 a 56 cm en la sureste y de 49 a 54 cm en la suroeste. Tierra café más clara que la del nivel anterior. La capa finalizó al encontrar una vasija cerámica a 54 cm de profundidad desde el nivel “0”.

Capa 5, Zona 1: Este nivel se excavó de 50 a 76 cm en la esquina noreste, de 55 a 76 cm en la esquina noroeste, de 56 a 83 cm en la sureste y de 54 a 78 cm en la suroeste. La vasija cerámica que apareció desde la capa anterior, una olla Sacalum negro sobre pizarra, se encontró completa (Figura 3.55). Esta vasija fue colocada boca abajo encima de un fragmento bastante grande de otra vasija cerámica. También se encontró un fragmento de borde. La tierra de este estrato es café clara mezclada con piedras burdas de tamaño pequeño y algunas medianas que forman parte del relleno constructivo de la plaza. Estas piedras mantenían apretada la vasija. La capa finalizó al nivel del *chich* encontrado en la Capa 2, Elemento 1.

Capa 6, Zona 1: Esta capa fue excavada de 76 a 113 cm en la esquina noreste, de 76 a 110 cm en la esquina noroeste, de 83 a 110 cm en la sureste y de 78 a 132 cm en la suroeste. Estuvo formada por *chich* y tierra café clara/rojiza, asentado sobre una capa de piedras de tamaño mediano y grande. Este nivel posiblemente corresponde a un nivel de piso más antiguo de la plaza o a una plataforma temprana. Al retirar las piedras grandes, la tierra cambió a una tonalidad que va del café claro a rojiza clara. La tierra café clara/rojiza clara, es muy fina, casi polvosa; similar a la hallada en la Plaza Icim.

Capa 7, Zona 1: Este nivel se excavó de 113 a 147 cm en la esquina noreste, de 110 a 154 cm en la esquina noroeste, de 110 a 148 cm en la sureste y de 132 a 152 cm en la suroeste. Consiste de tierra café clara/rojiza y piedras burdas pequeñas y grandes. Esta tierra es más clara que aquella que está más cerca de la laja. La roca madre fue encontrada en toda la zona (ver Figura 3.54).

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se hallaron fragmentos de estuco y una pieza de jade en forma de orejera. En la Capa 2 se recuperaron dos lascas de sílex y otra pieza del mismo material así como fragmentos de estuco. En la Capa 1, Extensión oeste se localizó una lasca de sílex. En la Capa 1, Elemento 1 se recuperaron fragmentos de estuco aplanado y uno modelado. En la Capa 4, Zona 1 se halló una lasca de sílex y fragmentos de estuco y en la Capa 5, Zona 1 una lasca de sílex. En la Capa 6, Zona 1 se recuperó una lasca de sílex y un fragmento de navajilla de obsidiana.

Cerámica: Los lotes de esta unidad (Figura 3.56) contienen tiestos de los complejos Nabanché y Cehpech así como otros tipos cerámicos. Los niveles superiores contienen unos cuantos lotes que son depósitos Cehpech puros. Los depósitos desde la capa 4 hacia abajo tienen una mezcla de materiales Cehpech y Nabanché que son típicos de las unidades de la Plaza Ulum excavados durante esta temporada de campo. Las capas 4 y 7 contienen tiestos identificados como Sat pre-pizarra así como tipos representativos de los grupos cerámicos Muna y Chum. Como ya hemos mencionado, los tiestos identificados como Sat pre-pizarra en Kiuc son probablemente más tardíos que aquellos de Oxkintok por lo que pensamos que estos tiestos en Kiuc deberían ser colocados hacia la parte temprana del período Clásico Tardío. Como con los otros materiales del Formativo recuperados en las excavaciones de la Plaza Ulum durante esta temporada, los materiales del complejo Nabanché Temprano y Tardío son encontrados en asociación con uno y con otro. De manera similar, la extensión oeste excavada en esta unidad produjo lotes de cerámicas mezcladas, aunque el material

fue predominantemente de la esfera Cehpech. Las cerámicas asociadas con el Elemento 1 también fue similar a aquellas de los otros lotes, aunque contuvo las proporciones más altas de cerámicas del complejo Nabanché Temprano.

Cuadro W-27 (Pozo 1017)

Localización: Esta unidad de excavación se ubica en la depresión ubicada en la parte central de la plaza. Esta área ya había sido previamente removida por actividades de saqueo, incluyendo las posibles estelas que se encuentran al sur de esta unidad.

Dimensiones: Capas 1, 2, 3 y 4: 2 m NS por 2 m EW; Capa 5, Zona 1: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Capas 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Números de lotes: KIU 30191, 30194, 30199, 30353, 30355, 30358.

Capa 1: Este nivel fue excavado de 31 a 73 cm en la esquina noreste, de 52 a 57 cm en la esquina noroeste, de 86 a 102 cm en la sureste y de 57 a 77 cm en la suroeste. Consiste de tierra *box luum* bastante compacta, piedras pequeñas y varias labradas de recubrimiento removidas en el lado norte de la unidad (Figura 3.57).

Capa 2: Esta capa se excavó de 73 a 75 cm en la esquina noreste, de 47 a 51 cm en la esquina noroeste, de 102 a 112 cm en la sureste y de 77 a 90 cm en la suroeste. Consta de tierra café rojiza bastante compacta, muy diferente a la tierra del cuadro U-28 (Pozo 1019). En la esquina noreste de la unidad se encontraron algunos fragmentos de piso de estuco. La capa terminó a este nivel.

Capa 3: Este estrato se excavó de 75 a 91 cm en la esquina noreste, de 51 a 65 cm en la esquina noroeste, de 112 a 121 cm en la sureste y de 90 a 105 cm en la suroeste. La tierra de este nivel es café mezclada con *chich*. También se encontraron algunas piedras medianas burdamente trabajadas. En la esquina sureste de la unidad se hallaron fragmentos de carbón a 120 cm del nivel "0".

Capa 4: Esta capa fue excavada de 91 a 101 cm en la esquina noreste, de 65 a 75 cm en la esquina noroeste, de 121 a 122 cm en la sureste y de 105 a 106 cm en la suroeste. La tierra es de color café clara. En la esquina sureste de la unidad se hallaron fragmentos de carbón.

Capa 5, Zona 1: Esta zona se ubica en la mitad norte de la unidad. El estrato fue excavado de 101 a 140 cm en la esquina noreste, de 75 a 145 cm en la esquina noroeste, de 122 a 147 cm en la sureste y de 105 a 150 cm en la suroeste. La tierra es de color café clara (7.5YR 4/4) mezclada con muy poco *chich*. Se encontraron fragmentos de carbón hacia la parte central del límite norte-sur. En la mitad sur de la unidad la tierra cambió a una coloración rojiza oscura, por lo que se decidió dividirla en dos zonas.

Capa 6, Zona 2: Esta zona se ubica en la mitad sur de la unidad. El nivel se excavó de 101 a 111 cm en la esquina noreste, de 75 a 96 cm en la esquina noroeste, de 122 a 149 cm en la sureste y de 105 a 149 cm en la suroeste. En el extremo noroeste de la zona la tierra es rojiza café (5YR 4/4), bastante diferente a la rojiza oscura (2.5YR 2.5/4) que se encontró en el resto de la zona. Se llegó a la laja en toda la unidad (Figura 3.58).

Elementos no cerámicos: En las Capas 1 y 2 se recuperaron varios fragmentos de estuco aplanado. En las Capas 3 y 4 se hallaron fragmentos de carbón. En la Capa 5, Zona 1 también se encontraron fragmentos de carbón.

Cerámica: Las cerámicas recuperadas en esta unidad (Figura 3.59) también están mezcladas. Nuevamente, los materiales del período Formativo asociados con los complejos Nabanché Temprano y Tardío de Komchén están mezclados con cerámicas Cehpech. La extensión del material mezclado de esta unidad posiblemente es más grande que la del Cuadro U-28. Esto lo sugerimos por la co-ocurrencia de tiestos Sierra rojo y Joventud rojo en los niveles superiores así como en los niveles inferiores. Sin embargo, esta mezcla pudo haber ocurrido en dos episodios separados temporalmente. Esta unidad también contiene cerámicas que pertenecen al grupo Sat pre-pizarra identificado en Oxkintok. En este último sitio, esta cerámica está fechada para la primera mitad del período Clásico Tardío y asociada al complejo Noheb. En Kiuic, estos tiestos probablemente están asociados con la reocupación inicial del sitio, lo cual podría ser tan temprano como 600 d.C. Al igual que los materiales del período Formativo, los tiestos pre-pizarra de esta unidad fueron encontrados en depósitos mezclados con cerámicas Cehpech. En Labná, tales depósitos mezclados son atribuidos

a alteraciones culturales asociados con la reocupación del sitio después del período Clásico Temprano. En Kiuic, este patrón parece repetirse.

Cuadro X-27 (Pozo 1004)

Localización: Esta unidad de excavación se ubica en el lado este de la depresión localizada en la parte central de la plaza; inmediatamente al este de la unidad W-27. Las evidencias muestran que parte de esta área ya había sido removida previamente. Esta unidad fue excavada para conocer la estratigrafía de la plaza.

Dimensiones: Capas 1 y 2, Zona 1: 2 m NS por 2 m EW; Capas 3, 4 y 5, Zona 2: 2 m NS por .90 m EW (lado norte) y .50 m (lado sur).

Niveles: Capas 1 y 2, Zona 1; Capas 3, 4 y 5, Zona 2.

Números de lotes: KIU 30361, 30364, 30365, 30367, 30369.

Capa 1, Zona 1: La unidad fue dividida en dos zonas, la Zona 1 es la mitad este del cuadro, y la Zona 2 la mitad oeste, la cual está previamente saqueada. Este nivel se excavó de 25 a 39 cm en la esquina noreste, de 49 a 50 cm en la esquina noroeste, de 31 a 41 cm en la sureste y de 85 a 85 cm en la suroeste. Consiste de tierra *box luum* y poco *chich*. El nivel finalizó al encontrar fragmentos de un piso de estuco en el lado este de la zona (Figura 3.60).

Capa 2, Zona 1: Esta capa fue excavada de 39 a 53 cm en la esquina noreste, de 50 a 52 cm en la esquina noroeste, de 41 a 55 cm en la sureste. Consiste de los fragmentos de piso de estuco, bastante *chich* y tierra *box luum*. La capa llegó al enlajado de piedras burdas y planas que forman el relleno constructivo de la plaza (Figura 3.61). Estas piedras son similares a las halladas en la unidad U-28 (Pozo 1019), aunque son más burdas y más pequeñas. El límite oeste de la zona también marca el límite de las piedras del enlajado, pues no se hallaron más hacia el oeste debido a que este sector ya había sido saqueado. En el extremo suroeste de la zona, precisamente debajo de una de las piedras del enlajado, se encontró una vasija cerámica casi completa, aunque fragmentada (Figura 3.62).

Capa 3, Zona 2: Esta zona ocupa la mitad oeste de la unidad, el área previamente saqueada. Este estrato fue excavado de 42 a 92 cm en la esquina noreste, de 50 a 97 cm en la esquina noroeste, de 49 a 91 cm en la sureste y de 85 a 94 cm en la suroeste. Consiste de tierra *box luum*.

Capa 4, Zona 2: Esta capa se excavó de 92 a 142 cm en la esquina noreste, de 91 a 145 cm en la sureste y de 94 a 146 cm en la suroeste. Consta de tierra rojiza y poca piedra pequeña, aunque se encontraron algunas medianas en el lado este de la zona. En esta pared se nota más claramente el nivel de piso hallado también en la Capa 2, Elemento 1 y la Capa 6, Zona 1 de la unidad U-28 (Pozo 1019), que correspondería a un nivel de piso más antiguo o a una plataforma temprana. En la depresión formada por el saqueo, la tierra rojiza cambió a una tonalidad rojiza clara, que es el mismo color observado en la Capa 6, Zona 1 de la unidad U-28. En todos los lados, excepto en el extremo noreste, apareció esta coloración de tierra.

Capa 5, Zona 2: Este nivel fue excavado de 142 a 240 cm en la esquina noreste, a 140 cm en la esquina noroeste, de 145 a 146 cm en la sureste y de 146 a 146 cm en la suroeste. Esta capa consiste de tierra rojiza. Se llegó a laja en toda la unidad, aunque en el extremo noreste tuvo una mayor profundidad (Figura 3.63). Se encontraron dos agujeros en la laja, el del lado norte tuvo tierra de color café ligeramente oscura y el del lado sur tierra rojiza. La cerámica de ambos agujeros fueron separadas. Los datos recuperados en esta unidad y en el cuadro U-28 indican que la Plaza Ulum tuvo al menos dos niveles de piso. El más antiguo (Piso 2), localizado en la Capa 4, Zona 2 de esta unidad y en la Capa 2, Elemento 1 y la Capa 6, Zona 1 de la unidad U-28 (Pozo 1019), se compone de tierra rojiza, *chich*, y piedras de tamaño mediano y grande, que descansa directamente sobre la laja. El más tardío (Piso 1) se compone de *chich*, el enlajado de piedras planas y burdas, y debajo de estas piedras una capa de piedras pequeñas y algunas medianas, el cual fue localizado en los niveles superiores tanto de esta unidad como del cuadro U-28 (Pozo 1019). La presencia de un nivel de piso más antiguo sugiere la existencia de construcciones enterradas, posiblemente debajo de las estructuras actualmente visibles que forman la plaza, las cuales al parecer son contemporáneas con el nivel de piso más tardío.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1, Zona 1 se recuperó una lasca de sílex. En la Capa 4, Zona 2 se hallaron fragmentos de estuco y un diente incisivo.

Cerámica: Las cerámicas recuperadas en esta unidad (Figura 3.64) representan tanto al período Formativo como a los períodos Clásico Tardío y Terminal. El único lote que contuvo un depósito Cehpech puro fue recuperado en la superficie; el resto de los lotes están mezclados, siendo los tiestos del Formativo los más frecuentes y también los tipos más representados a medida que se incrementa la profundidad. Los pocos tiestos Sierra rojo recuperados son diagnósticos del complejo Nabanché Tardío del Formativo Tardío de Komchén, aunque la mayoría de los tiestos de las vajillas rojas del período Formativo pertenecen al Grupo Joventud. Este grupo es asignado al complejo Nabanché Temprano del Clásico Medio en Komchén. En Labná también se han encontrado depósitos mezclados de cerámicas del período Formativo con materiales Cehpech y esto ha sido atribuido a disturbios culturales de materiales del Formativo cuando el sitio fue re-ocupado de manera intensiva durante los períodos Clásico Tardío y Terminal. En Labná, los depósitos Cehpech puros cubren generalmente estos depósitos mezclados. En la Plaza Ulum de Kiuic la ausencia de depósitos Cehpech puros podría indicar que esta área del sitio fue el *focus* de un esfuerzo temprano de la re-ocupación durante los períodos Clásico Tardío y Terminal, aunque no recibió la atención suficiente durante el Clásico Terminal.

Cuadros V-21, W-21, X-21, Y-21, V-22, W-22, X-22, Y-22, V-23, W-23, X-23, Y-23, V-24, W-24, X-24, Y-24, V-25, W-25, X-25, Y-25, V-26, W-26, X-26, Y-26, V-27, W-27, X-27, Y-27, V-28, W-28, X-28, Y-28.

Localización: Durante la temporada 2003 todas las unidades de la cuadrícula de la Plaza Ulum fueron objeto de una recolección de superficie. Sin embargo, sólo en las unidades W-21, X-21, W-22, X-23, Y-23, Y-24, V-24 se recuperó material cerámico. Como ya hemos mencionado, esta cuadrícula fue colocada en el centro de la plaza.

Dimensiones: Cada una de las unidades mide 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Recolección de superficie.

Número de lotes: KIU 30180, 30181, 30182, 30183, 30184, 30186, 30185.

Cerámica: La cerámica recuperada en la recolección de superficie de la Plaza Ulum está asociada a la esfera Cehpech. De manera predominante, los tiestos pertenecen a los grupos Muna y Chum. También se identificaron tiestos Batres rojo en el Cuadro Y-23 (Lote 30184). El tipo Batres rojo está asociado con el complejo cerámico Cochua del Clásico Temprano (300-600 d.C.) de Smith (1971) y de acuerdo a esto, parece ser algo más temprano que el resto de las cerámicas con las cuales está asociado en estas colecciones. Sin embargo, en Kiuic estos tiestos podrían ser una expresión tardía de este tipo de cerámica. De hecho, estos tiestos no “cazan” exactamente con las descripciones de Smith, aunque el Batres rojo parece ser el tipo cerámico similar más cercano. Por lo tanto, podemos sugerir que este tipo cerámico rojo es un variante tardía del Batres y probablemente está asociado con la parte temprana del período Clásico Tardío. De esta forma, las cerámicas recuperadas obre la superficie de la Plaza Ulum son indicativas de los períodos Clásico Tardío y Terminal.

PLAZA ICIM

Cuadro RR-14 (Pozo 1005)

Localización: Este pozo estratigráfico se ubica en el extremo norte de la plaza, justo al sur del cuadro RR-15. Esta unidad fue excavada para conocer la naturaleza y estratigrafía de la plaza.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13.

Números de lotes: KIU 30447, 30449, 30027, 30029, 30032, 30034, 30036, 30038, 30040, 30042, 30044, 30047, 30050 y 30177.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la que se recuperó material cerámico.

Capa 1: Este nivel fue excavado de 10 a 21 cm en la esquina noreste, de 11 a 22 cm en la esquina noroeste, de 9 a 20 cm en la sureste y de 10 a 21 cm en la suroeste. Esta capa consiste de tierra *box lumm*/café grisácea (Munsell 5YR 3/1) (Figura 3.65). Se encontraron bastantes fragmentos de cerámica.

Capa 2: Esta capa se excavó a la profundidad de 28 cm en la esquina noreste, de 30 cm en la esquina noroeste, de 31 cm en la sureste y de 30 cm en la suroeste. La tierra es *box luum*. Se encontró un fragmento grande de cerámica en el centro del pozo, el cual fue retirado hasta la Capa 3. Este fragmento se halló a 29 cm debajo del nivel "0". Se recuperó bastante cerámica.

Capa 3: Este estrato se excavó a la profundidad de 42 cm en la esquina noreste, de 40 cm en la esquina noroeste, de 41 cm en la sureste y de 40 cm en la suroeste. La tierra fue café oscura. El fragmento de cerámica localizado en la capa anterior fue retirado en este nivel. Se recuperaron varios fragmentos de cerámica.

Capa 4: Esta capa fue excavada a la profundidad de 53 cm en la esquina noreste, de 50 cm en la esquina noroeste, de 53 cm en la sureste y de 52 cm en la suroeste. La tierra fue del mismo color que el nivel anterior, es decir, café oscura, mezclada con poco *chich*. En el lado este del pozo se encontraron fragmentos de carbón, a una profundidad de 55 cm debajo del nivel "0". Cerca del carbón se halló un fragmento de hueso. Se recuperaron algunos fragmentos cerámicos.

Capa 5: Este nivel se excavó a la profundidad de 63 cm en la esquina noreste, de 62 cm en la esquina noroeste, de 67 cm en la sureste y de 63 cm en la suroeste. En este nivel la tierra cambió a un tono café rojiza (Munsell 5YR 3/4); ya se empieza a notar más claramente el relleno constructivo de la plaza. Se recuperaron varios fragmentos de cerámica.

Capa 6: Este nivel fue excavado a la profundidad de 70 cm en las esquinas noreste, noroeste, sureste y suroeste. La tierra continua siendo café rojiza (Munsell 5YR 4/4) mezclada con relleno constructivo de la plaza. Tanto la cerámica como la lítica fue encontrada dispersa por toda la unidad de excavación y no concentrada en una sola área.

Capa 7: Esta capa se excavó a la profundidad de 82 cm en la esquina noreste, de 81 cm en la esquina noroeste, de 82 cm en la sureste y de 82 cm en la suroeste. Consiste de tierra café rojiza (Munsell 5YR 3/4) y *chich*. Se recuperaron varios fragmentos de cerámica.

Capa 8: Este estrato se excavó a la profundidad de 90 cm en la esquina noreste, de 93 cm en la esquina noroeste, de 94 cm en la sureste y de 93 cm en la suroeste. Consta de tierra café y piedras chicas y medianas; las piedras van siendo un poco más grandes a medida que la profundidad aumenta (Figura 3.66).

Capa 9: Esta capa fue excavada a la profundidad de 100 cm en la esquina noreste, de 88 cm en la esquina noroeste, de 102 cm en la sureste y de 98 cm en la suroeste. Consiste de tierra café-café oscura mezclada con piedras grandes. Se encontraron algunos fragmentos de estuco, como parte del relleno constructivo; no son parte de algún nivel de piso.

Capa 10: Este nivel se excavó a la profundidad de 107 cm en la esquina noreste, de 108 cm en la esquina noroeste, de 104 cm en la sureste y de 100 cm en la suroeste. Consta de tierra café-café oscura-rojiza (Munsell 5YR 4/4). En la pared sur del pozo se hallaron fragmentos pequeños y muy finos de estuco. Estos fragmentos parecen haber sido utilizados como parte del relleno constructivo; también se encontró una capa de *sascab*.

Capa 11: Este nivel fue excavado a la profundidad de 132 cm en la esquina noreste, de 131 cm en la esquina noroeste, de 102 cm en la sureste y de 145 cm en la suroeste. La tierra es café oscura-rojiza (Munsell 7.5YR 3/4) fina y poco compacta, mezclada con piedras grandes (Figura 3.67). Se recuperaron algunos fragmentos de cerámica.

Capa 12: Esta capa se excavó a la profundidad de 173 cm en la esquina noreste, de 174 cm en la esquina noroeste, de 175 cm en la sureste y de 173 cm en la suroeste. Consta de tierra rojiza (Munsell 5YR 4/6) bastante dura y muy compacta. Este nivel contiene muchas piedras grandes y pequeñas.

Capa 13: Este estrato se excavó a la profundidad de 192 cm en la esquina noreste, de 200 cm en la esquina noroeste, de 202 cm en la sureste y de 206 cm en la suroeste. La tierra es rojiza mezclada con piedras medianas seguidas de bastantes piedras grandes a medida que la profundidad

es mayor. Se llegó a la laja en toda la unidad. Sólo se recuperaron dos fragmentos cerámicos antes de llegar a la laja.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se recuperaron fragmentos de estuco, tres lascas de sílex y dos navajillas de obsidiana. En la Capa 2 se halló una navajilla de obsidiana, una lasca de sílex y otro fragmento del mismo material. En la Capa 3 se localizaron cuatro lascas de sílex. En la Capa 4 se encontraron fragmentos de carbón, un fragmento pequeño de hueso, un fragmento de estuco modelado junto con una cuenta de barro y dos lascas de sílex. En la Capa 5 se recuperó un fragmento de caracol no trabajado, un elemento circular que parece un botón y dos lascas de sílex. En la Capa 6 se encontraron seis lascas de sílex y otro elemento de piedra en forma de botón. En la Capa 7 se localizaron dos lascas de sílex. En la Capa 8 se hallaron fragmentos de estuco y una lasca de sílex.

En la Capa 9 se recuperaron fragmentos de estuco y dos lascas de sílex. En la Capa 10 únicamente fragmentos de estuco. En la Capa 11 se recuperaron fragmentos pequeños de estuco, un caracol trabajado y dos lascas de sílex. En la Capa 12 se localizó una lasca de sílex y en la Capa 13 se recuperaron algunas piedras geológicas como muestra.

Cerámica: Las unidades excavadas en la Plaza Icim son interesantes por varias razones. Primero, estas unidades son particularmente ricas en cerámicas. Este patrón contrasta con la historia deposicional de la adyacente Plaza Dzunun, en donde se han recuperado muy pocos tiestos cerámicos en los rellenos entre pisos. Segundo, hay algunas cerámicas que podrían datar para el período inicial de reocupación de Kiuic durante el período Clásico Tardío. Sin embargo, no hay una clara secuencia cerámica, ya que todas las capas tienen cerámica de los varios períodos cronológicos en ellas. Hay una tendencia general para la cerámica del período Formativo que llega a ser menos frecuente en los niveles superiores de la unidad (Figura 3.68). Los tiestos representativos de los complejos Nabanché Temprano y Tardío de Komchén (Formativo Medio y Tardío, respectivamente) son comunes sólo en la Capa 12. En las capas arriba de esta última, no son comunes tiestos del Formativo y están mezclados con tiestos de los períodos Clásico Tardío y Terminal. Dado que en Kiuic se ha encontrado de manera común depósitos mezclados, esto no es sorprendente. En la Capa 6 se identificaron tiestos Pre-pizarra y Chemax negro sobre pizarra. En Oxkintok, Varela T. los asigna al período Noheb del Clásico Tardío. En la Capa 6, estos tiestos representan un proporción bastante grande de cerámicas recuperadas y sugieren que Kiuic pudo haber sido reocupado tan temprano como 600 d.C. De manera adicional, la presencia de tiestos Gris fino en la Capa 1 es notable. Las vajillas de pasta fina son raras en Kiuic y su presencia en la Plaza Icim sugiere que sus ocupantes fueron individuos de alto estatus.

Cuadro VV-12 (Pozo 1006)

Localización: Este pozo estratigráfico se ubica en el extremo oeste de la plaza, justo al sur de la unidad VV-13. Esta unidad fue excavada para conocer la naturaleza y estratigrafía de la plaza, así como para compararla con el pozo excavado en el cuadro RR-14 (Pozo 1005).

Dimensiones: Superficie: 2 m NS por 2 m EW; Capas 1-19, Zona 1: 2m NS por 1.7 m EW.

Niveles: Superficie, Capa 1- Zona 1, Capa 1-Zona 2, Capas 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 -Zona 1.

Números de lotes: KIU 30411, 30450, 30026, 30028, 30030, 30031, 30033, 30035, 30037, 30039, 30041, 30043, 30045, 30046, 30048, 30049, 30081, 30082, 30176, 30178 y 30179.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la que se recuperó material cerámico.

Capa 1, Zona 1: Este nivel fue excavado de 13 a 20 cm en la esquina noreste, de 16 a 20 cm en la esquina noroeste, de 5 a 21 cm en la sureste y de 9 a 20 cm en la suroeste. Consiste de tierra café oscura (*box luum*) (Munsell 10 YR 2/2) con pocas piedras (Figura 3.69). En el lado este del pozo se localizó un alineamiento de piedra en dirección N-S, por lo que la unidad fue dividida en dos zonas: la Zona 1 incluye más de la mitad del lado oeste del pozo, es decir, el área fuera del alineamiento, y la Zona 2 al interior del alineamiento. En la esquina suroeste se recuperó una gran cantidad de tiestos cerámicos y varios fragmentos de estuco.

Capa 1, Zona 2: Esta zona se encuentra al interior del alineamiento, por lo que no fue excavada.

El alineamiento fue elaborado con piedras grandes y trabajadas. La tierra en esta zona es similar a la de la Zona 1.

Capa 2, Zona 1: Esta capa fue excavada a la profundidad de 33 cm en la esquina noreste, de 29 cm en la esquina noroeste, de 29 cm en la sureste y de 30 cm en la suroeste. La tierra fue de color café oscura (*box luum*) poco compacta mezclada con una pequeña cantidad de piedras. Se recuperó bastante cerámica.

Capa 3, Zona 1: Este estrato se excavó a la profundidad de 39 cm en la esquina noreste, de 32 cm en la esquina noroeste, de 36 cm en la sureste y de 32 cm en la suroeste. Consiste de tierra *box luum* menos compacta, debido a la presencia de piedras. En la parte sur de la unidad se encontraron dos fragmentos pequeños de una vasija cerámica. También se encontraron fragmentos de un posible piso de estuco a 33-34 cm debajo del nivel "0". Esta capa fue nivelada al encontrar una mayor cantidad de piedras, que podrían formar parte del relleno constructivo del posible piso. En este estrato también se recuperó una gran cantidad de tiestos cerámicos.

Capa 4, Zona 1: Este nivel se excavó a la profundidad de 41 cm en la esquina noreste, de 42.5 cm en la esquina noroeste, de 43 cm en la sureste y de 41 cm en la suroeste. La tierra continúa siendo *box luum* mezclada con *chich*, aunque al finalizar la capa la tierra cambia de tonalidad. Se encontraron varios fragmentos de vasijas cerámicas en el lado sur y en extremo NW de la unidad.

Capa 5, Zona 1: Esta capa fue excavada a la profundidad de 50 cm en la esquina noreste, de 52 cm en la esquina noroeste, de 51 cm en la sureste y de 50 cm en la suroeste. Consiste de tierra café clara y café oscura mezclada con *chich*. Se encontraron dos fragmentos de piso de estuco. Los fragmentos de cerámica encontrados en la capa anterior, se hallaron casi al mismo nivel que la base del alineamiento de piedras, lo que podría sugerir que estuvieron asentadas sobre un nivel de piso (Figura 3.70).

Capa 6, Zona 1: Este nivel fue excavado a la profundidad de 63 cm en la esquina noreste, de 65 cm en la esquina noroeste, de 60 cm en la sureste y de 64 cm en la suroeste. La tierra es de color café/rojiza (Munsell 5 YR 4/6) mezclada con una mayor cantidad de piedras. Se recuperó una gran cantidad de tiestos cerámicos.

Capa 7, Zona 1: Esta capa fue excavada a la profundidad de 70 cm en la esquina noreste, de 72 cm en la esquina noroeste, de 74 cm en la sureste y de 72 cm en la suroeste. Consiste de tierra café rojiza (Munsell 5 YR 4/6) mezclada con piedras más grandes y en mayor cantidad que en el nivel anterior. Se recuperaron bastantes tiestos cerámicos.

Capa 8, Zona 1: Este estrato se excavó a la profundidad de 80 cm en la esquina noreste, de 81.5 cm en la esquina noroeste, de 83 cm en la sureste y de 79 cm en la suroeste. La tierra es café clara/rojiza; en la esquina sureste de la unidad apareció casi pura piedra. Se recuperaron bastantes tiestos cerámicos.

Capa 9, Zona 1: Este nivel se excavó a la profundidad de 89 cm en la esquina noreste, de 90 cm en la esquina noroeste, de 92 cm en la sureste y de 88 cm en la suroeste. Consiste de tierra café clara (Munsell 10 YR 4/4) mezclada con una mayor concentración de *chich*. Se recuperaron bastantes tiestos cerámicos.

Capa 10, Zona 1: Esta capa fue excavada a la profundidad de 99.8 cm en la esquina noreste, y de 100 cm en las esquinas noroeste, sureste y suroeste. La tierra cambia en esta capa, ya que se vuelve más oscura y mucho más fina, casi polvosa. En este nivel se encontró bastante *chich*. En la esquina NW de la unidad se halló un área pequeña de tierra mucho más oscura pero poco compacta. El área tuvo 16cm x 65cm aproximadamente; a una profundidad de 94cm debajo del nivel "0". Otra área de tierra fue localizada en el lado norte, a aproximadamente 10 cm al este de la primera área de tierra. Esta midió 36cm x 75cm. Se recuperaron bastantes tiestos cerámicos.

Capa 11, Zona 1: Este nivel fue excavado a la profundidad de 106 cm en la esquina noreste, de 106 cm en la esquina noroeste, de 110 cm en la sureste y de 108 cm en la suroeste. La tierra es de color café oscura (Munsell 5 YR 4/4) mezclada con una pequeña cantidad de piedras grandes.

Capa 12, Zona 1: Esta capa fue excavada a la profundidad de 119 cm en la esquina noreste, de 122 cm en la esquina noroeste, de 120 cm en la sureste y de 121 cm en la suroeste. Este nivel, a diferencia de los niveles anteriores, contiene muy poco relleno constructivo. En las paredes este, sur

y oeste del pozo se nota el cambio de color de la tierra a café clara, mientras que en la pared norte se conserva el color del estrato anterior, es decir, café oscura. Se recuperaron bastantes tiestos cerámicos.

Capa 13, Zona 1: Este estrato se excavó a la profundidad de 126 cm en la esquina noreste y a la de 130 cm en las esquinas noroeste, sureste y suroeste. Se encontró una mayor cantidad de tierra en esta capa, la cual fue de color café oscura, y también bastantes piedras del relleno constructivo de la plaza. Se recuperaron bastantes tiestos cerámicos.

Capa 14, Zona 1: Este nivel se excavó a la profundidad de 139 cm en la esquina noreste, de 140 cm en la esquina noroeste, de 140 cm en la sureste y de 142 cm en la suroeste. Consiste de tierra café oscura mezclada con piedras más grandes, las cuales van incrementando su tamaño a medida que la profundidad del pozo aumenta. En este nivel empieza a disminuir la cantidad de cerámica.

Capa 15, Zona 1: Esta capa fue excavada a la profundidad de 150 cm en la esquina noreste, de 152 cm en la esquina noroeste, de 154 cm en la sureste y de 151 cm en la suroeste. La tierra cambió de color en este nivel, ya que fue café/rojiza (Munsell 10 YR 5/4), revuelta con piedras grandes.

Capa 16, Zona 1: Este nivel fue excavado a la profundidad de 160 cm en la esquina noreste, de 161 cm en la esquina noroeste, de 163 cm en la sureste y de 161 cm en la suroeste. La tierra fue de color café oscura bastante fina revuelta con piedras de tamaño chico y mediano.

Capa 17, Zona 1: Esta capa fue excavada a la profundidad de 173 cm en la esquina noreste, de 173 cm en la esquina noroeste, de 170 cm en la sureste y de 171 cm en la suroeste. En esta capa se encontró tierra del mismo color que el nivel anterior mezclada con piedras chicas y medianas. Se recuperó muy poca cerámica.

Capa 18, Zona 1: Este estrato se excavó a la profundidad de 182 cm en la esquina noreste, de 183 cm en la esquina noroeste, de 178 cm en la sureste y de 180 cm en la suroeste. La tierra fue muy burda y de color café rojiza. Las piedras variaron de tamaño, desde pequeñas a medianas, aunque un poco más grandes que las del nivel anterior y también una mayor cantidad de ellas. Se recuperaron sólo algunos tiestos cerámicos.

Capa 19, Zona 1: Este nivel se excavó a la profundidad de 206 cm en la esquina noreste, de 216 cm en la esquina noroeste, de 218 cm en la sureste y de 214 cm en la suroeste. Tierra de color rojiza mezclada con piedras muy grandes, algunas de ellas difíciles de remover (Figura 3.71). Se llegó a la laja en toda la unidad.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1, Zona 1 se recuperaron fragmentos de estuco. En la Capa 2, Zona 1 se hallaron fragmentos de estuco y cinco lascas de sílex. En la Capa 3, Zona 1 se localizaron fragmentos de estuco de un posible piso y una lasca de sílex. En la Capa 4 se encontraron 13 lascas de sílex, un fragmento de mano de metate, fragmentos de un cuenco y fragmentos de estuco. En la Capa 5 se recuperaron fragmentos de piso de estuco, nueve lascas de sílex y un caracol trabajado. En la Capa 6 se hallaron siete lascas de sílex. En la Capa 7 se encontraron dos piezas de caracol trabajado y uno más sin trabajar, cuatro lascas de sílex y una navajilla de obsidiana. En la Capa 9 se localizó una lasca de obsidiana. En la Capa 11 se hallaron dos lascas de sílex. En la Capa 13 se halló una navajilla de sílex y en la Capa 14 dos lascas del mismo material. En la Capa 15 se encontraron dos lascas de sílex y en la Capa 16 otra lasca del mismo material. En la Capa 17 se recuperó una lasca de obsidiana.

Cerámica: Las cerámicas de este pozo (Figura 3.72) comparten similitudes con aquellas recuperadas en el otro pozo profundo excavado en la Plaza Icim. Esta unidad también aportó bastante material cerámico y contiene tiestos de más de un período de tiempo. Los niveles de este pozo, en contraste con el Pozo RR-14, no contienen mucha mezcla y hay una separación clara entre los niveles de materiales del Formativo y los niveles sin estos materiales tempranos. Esta unidad comparte en conjunto, una similitud con varios de los otros depósitos mezclados de Kiuic y Labná. En este último sitio, los lotes mezclados de tiestos de los períodos Formativo y Clásico se atribuyen a disturbios culturales asociados con la reocupación intensiva durante los períodos Clásico Tardío y Terminal.

En este pozo, se identificaron varios ejemplos de cerámica Yucatán Irisada, la cual Varela T. la fecha para la parte temprana del período Clásico Tardío (600-700 d.C. aproximadamente). Los

tiestos Sat pre-pizarra fueron el tipo cerámico más común de la vajilla Yucatán Irisada, así como tiestos de Chemax negro sobre pre-pizarra y Kopomá rojo sobre pre-pizarra. Estos tiestos pre-pizarra, junto con un modesto número de materiales Cehpech, están asociados en las Capas 9-17 con materiales del Formativo Medio y Tardío que pertenecen a los complejos Nabanché Temprano y Tardío en Komchén. La mezcla en estos niveles sugiere que las alteraciones culturales de los depósitos del Formativo en Kiuic pudieron haber iniciado tan temprano como 600 d. C.

Este fechamiento temprano para la reocupación de Kiuic es apoyada por un tiesto cerámico recuperado de la Capa 15. Esta pieza, identificada provisionalmente como una variedad naranja de la vajilla Petén Gloss, es de un cuenco con un reborde medial. Los rebordes mediales son diagnósticos del período Clásico Temprano. Son posibles varias explicaciones para la presencia de este tiesto. Una es que los habitantes de la Plaza Icim pudieron haber traído a Kiuic esta vasija, a la cual este tiesto alguna vez perteneció, como una reliquia de familia. O tal vez, la vasija pudo haber sido dejada a manera de ofrenda como parte de una visita durante el período Clásico Temprano. Sin embargo, no hay una base real para pensar que Kiuic fue ocupado durante el Clásico Temprano, aunque la presencia de este tiesto sugiere que el tiempo de la reocupación de Kiuic fue temprano durante el Clásico Tardío y estuvo asociado con la aparición de las vajillas pre-pizarra.

En la Capa 8 y capas superiores, son más comunes las cerámicas Cehpech, mientras que los materiales del Formativo están ausentes. Parece que la mezcla de materiales en los depósitos no fue intensivo durante la ocupación tardía de la Plaza Icim. En este pozo, al igual que en el Pozo RR-14, las vajillas de pasta fina, en este caso Gris fino y Naranja fina, fueron recuperadas en las Capas 2, 5 y 7. La presencia de estas vajillas atestiguan la importancia social de los ocupantes de la Plaza Icim.

Cuadro A-9 (Pozo 1018)

Localización: Se ubica en el extremo sureste de la plaza, junto a la rampa que permite el acceso desde esta plaza a la Plaza Dzunun. Esta unidad fue excavada para localizar la orilla oeste de dicha rampa y establecer su relación estratigráfica con la plaza.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capa 1, Capas 2, 3 y 4-Zona 1, Capa 5-Zona 2.

Números de lotes: KIU 30190, 30193, 30196, 30351, 30352 y 30354.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la que se recuperó material cerámico.

Capa 1: Este nivel fue excavado de 26 a 30 cm en la esquina noreste, de 53 a 67 cm en la esquina noroeste, de 36 a 36 cm en la sureste y de 28 a 59 cm en la suroeste. Consiste de tierra café oscura revuelta con algo de *chich* y algunas piedras labradas. Al retirar estos elementos se notaron claramente las piedras labradas colocadas hacia arriba que forman la superficie de la rampa. Algunas de ellas estaban ligeramente movidas. La orilla oeste de esta rampa fue localizada en la parte central de la unidad. Junto a la rampa, pero en el área de la plaza, se encontraron fragmentos de estuco que posiblemente correspondan al piso de estuco contemporáneo con la rampa. En el lado este de la unidad se encontró una gran cantidad de cerámica.

Capa 2, Zona 1: A partir de esta capa la unidad fue dividida en dos zonas: La Zona 1 corresponde al lado oeste del pozo, es decir, el área fuera de la rampa, y la Zona 2 incluye la rampa. Esta capa fue excavada a la profundidad de 71 cm en la esquina noreste, de 74 cm en la esquina noroeste, de 73 cm en la sureste y de 72 cm en la suroeste. Se encontraron varios fragmentos de estuco y *chich*, así como algunas piedras medianas. En el extremo norte de la zona la tierra comenzó a cambiar de tonalidad, mientras que la parte sur continuó siendo café oscura. Al finalizar el nivel fue claro que la rampa carece de las labradas que forman la retención de su orilla oeste (Figura 3.73). Es por ello que los fragmentos de estuco localizados en el estrato anterior y en este pudieron ser parte del piso que se unió directamente con las labradas que forman la superficie de la rampa. Se recuperó una gran cantidad de cerámica.

Capa 3, Zona 1: Este estrato se excavó a la profundidad de 76 cm en la esquina noreste, de 88 cm en la esquina noroeste, de 76 cm en la sureste y de 81 cm en la suroeste. La tierra es más clara que la del estrato anterior, mezclada con *chich* y algunas piedras medianas. La capa finaliza al

encontrar piedras grandes.

Capa 4, Zona 1: Este nivel se excavó a la profundidad de 97 cm en la esquina noreste, de 102 cm en la esquina noroeste, de 83 cm en la sureste y de 83 cm en la suroeste. Consiste de tierra muy fina, poco *chich* y piedras medianas y grandes. Al retirar estas piedras se hallaron fragmentos de un piso de estuco en la mitad sur de la zona (Figura 3.74). En la mitad norte aparecieron algunas piedras planas y burdas colocadas horizontalmente, a manera de pavimento. La excavación finalizó a este nivel en esta zona.

Capa 5, Zona 2: Esta capa únicamente fue excavada en la mitad norte de la Zona 2, es decir, sobre la rampa. Después de haber marcado con números de cal algunas de las piedras labradas que forman la superficie de la rampa, las retiramos con la finalidad de determinar la existencia de alguna rampa temprana. Sin embargo, sólo encontramos el relleno constructivo de dicha rampa, formado por *chich*, algunas piedras medianas.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se recuperaron seis lascas de sílex, una piedra de forma redonda y fragmentos de estuco. En la Capa 2, Zona 1 se encontraron dos lascas de sílex y fragmentos de estuco. En la Capa 4, Zona 1 se hallaron fragmentos de estuco.

Cerámica: La cerámica de este pozo (Figura 3.75) está asociada con la esfera Cehpech. Los tiestos más numerosos fueron Muna pizarra y Yokat estriado. También se recuperó cerámica Teabo rojo y Ticul pizarra delgada. Incluso, se hallaron algunos tiestos Naranja fina.

Cuadros: SS-12, TT-12, UU-12, VV-12, WW-12, XX-12, YY-12, SS-13, TT-13, UU-13, VV-13, WW-13, XX-13, YY-13, SS-14, TT-14, UU-14, VV-14, WW-14, XX-14, YY-14, SS-15, UU-15, VV-15, XX-15, TT-16, UU-16, VV-16, WW-16, XX-16, YY-16, SS-17, TT-17, UU-17, VV-17, WW-17, SS-18, TT-18, UU-18, VV-18, WW-18, XX-18 y YY-18.

Localización: Durante la temporada 2003 todas las unidades de la cuadrícula de la Plaza Icim fueron objeto de una recolección de superficie. Sin embargo, sólo en las unidades SS-12, TT-12, UU-12, VV-12, WW-12, XX-12, YY-12, SS-13, TT-13, UU-13, VV-13, WW-13, XX-13, YY-13, SS-14, TT-14, UU-14, VV-14, WW-14, XX-14, YY-14, SS-15, UU-15, VV-15, XX-15, TT-16, UU-16, VV-16, WW-16, XX-16, YY-16, SS-17, UU-17, VV-17, WW-17, SS-18, TT-18, UU-18, VV-18, y YY-18 se recuperó material cerámico. Esta cuadrícula fue colocada en el centro de la plaza.

Dimensiones: Cada una de las unidades mide 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Recolección de superficie.

Número de lotes: KIU 30401, 30402, 30420, 30421, 30403, 30404, 30405, 30407, 30406, 30408, 30409, 30411, 30412, 30410, 30413, 30416, 30415, 30414, 30417, 30419, 30418, 30447, 30422, 30423, 30427, 30428, 30425, 30426, 30430, 30429, 30431, 30432, 30435, 30434, 30436, 30437, 30438, 30439, 30440 y 30443.

Elementos no cerámicos: En el cuadro SS-13 (KIU 30407) se halló una lasca de sílex.

Cerámica: Toda la cerámica recuperada en la recolección de superficie está asociada con la esfera Cehpech.

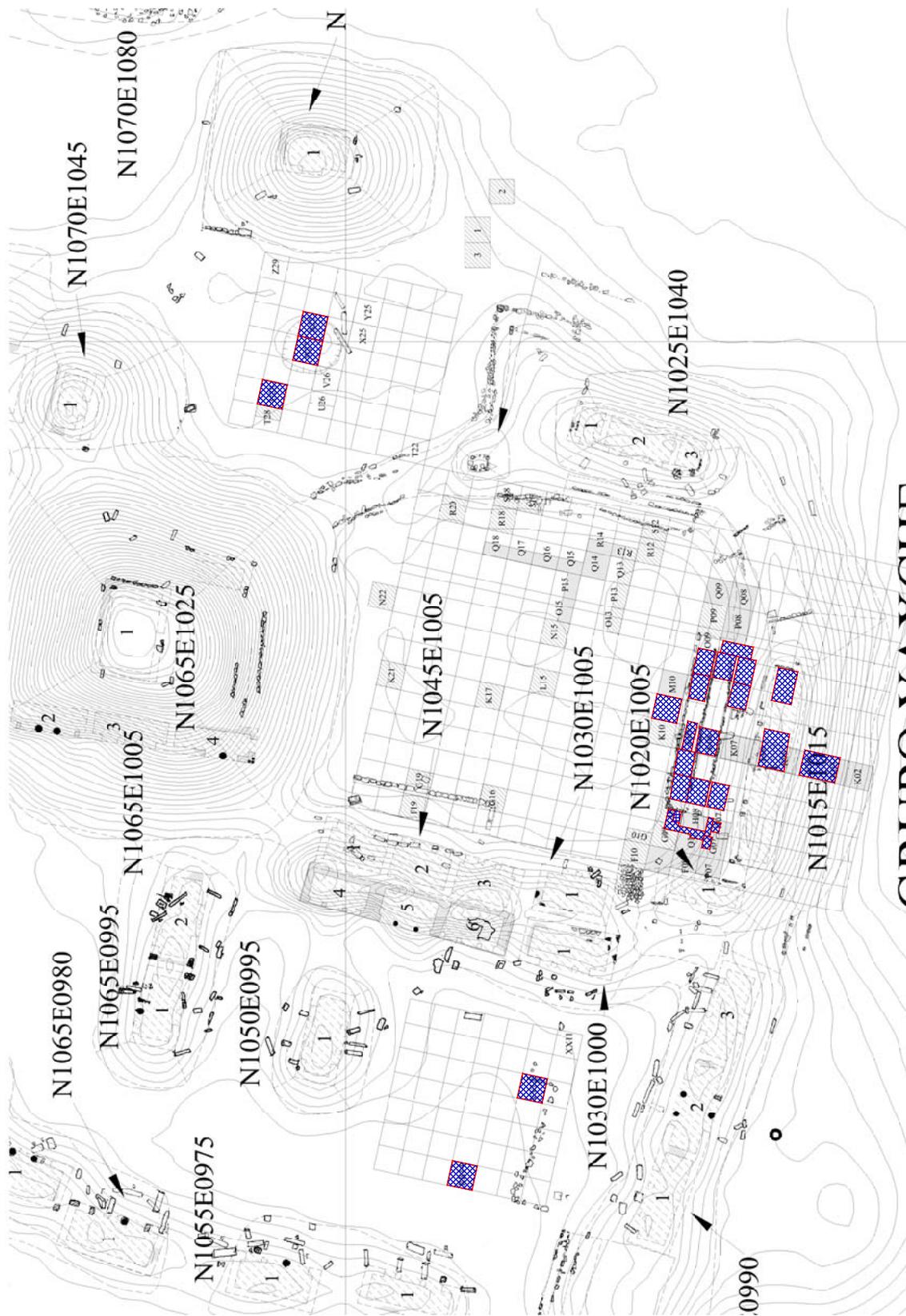


Figura 3.1. Ubicación de las unidades excavadas en la Estr. N1015E1015 de la Plaza Dzunun y en las Plazas Icim y Ulum.



Figura 3.2. Muros de la plataforma basal contemporáneos a los Pisos 1 y 2 de la plaza, antes de excavar.

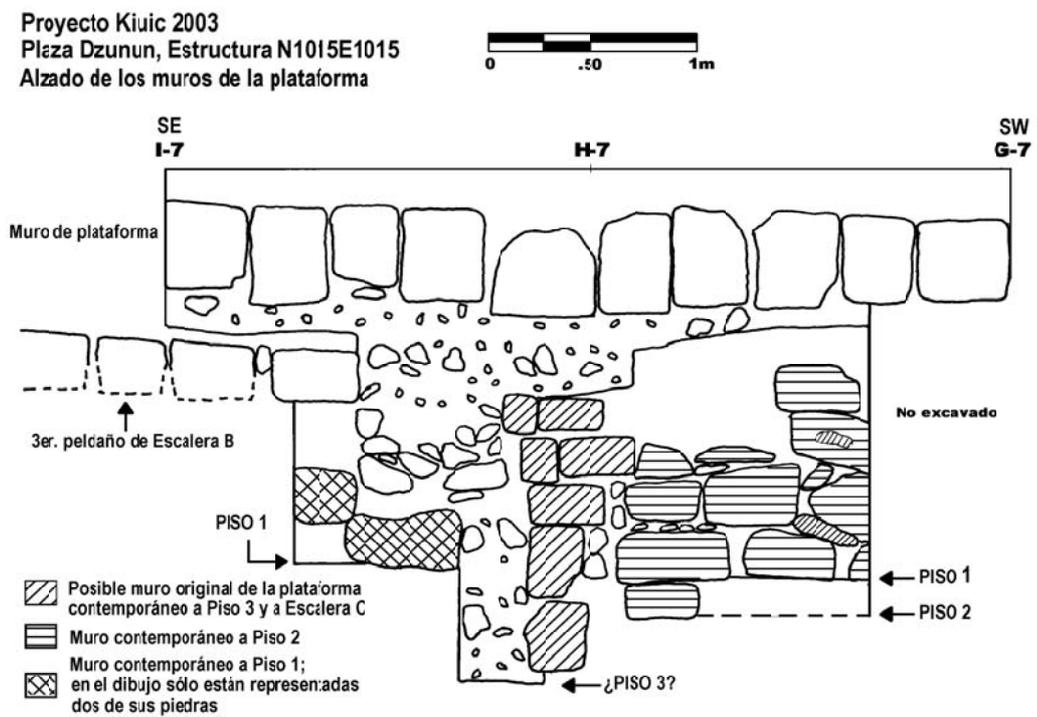


Figura 3.3. Alzado del muro original de la plataforma contemporáneo a la Escalera C y al Piso 3 de la plaza.



Figura 3.4. Muro original de la plataforma contemporáneo al Piso 3.



Figura 3.5. Detalle de la piedra de la esquina noroeste de la Escalera C con el Piso 2, la renovación del Piso 3 y el Piso 3; nótese en la parte superior de la foto la hilada inferior de la plataforma preclásica.

PROYECTO KIUIIC 2003
Plaza Dzunun, Estructura N1015 E1015
Plataforma preclásica
Planta arquitectónica
Dibujó: M.A. David Rivera Arjona

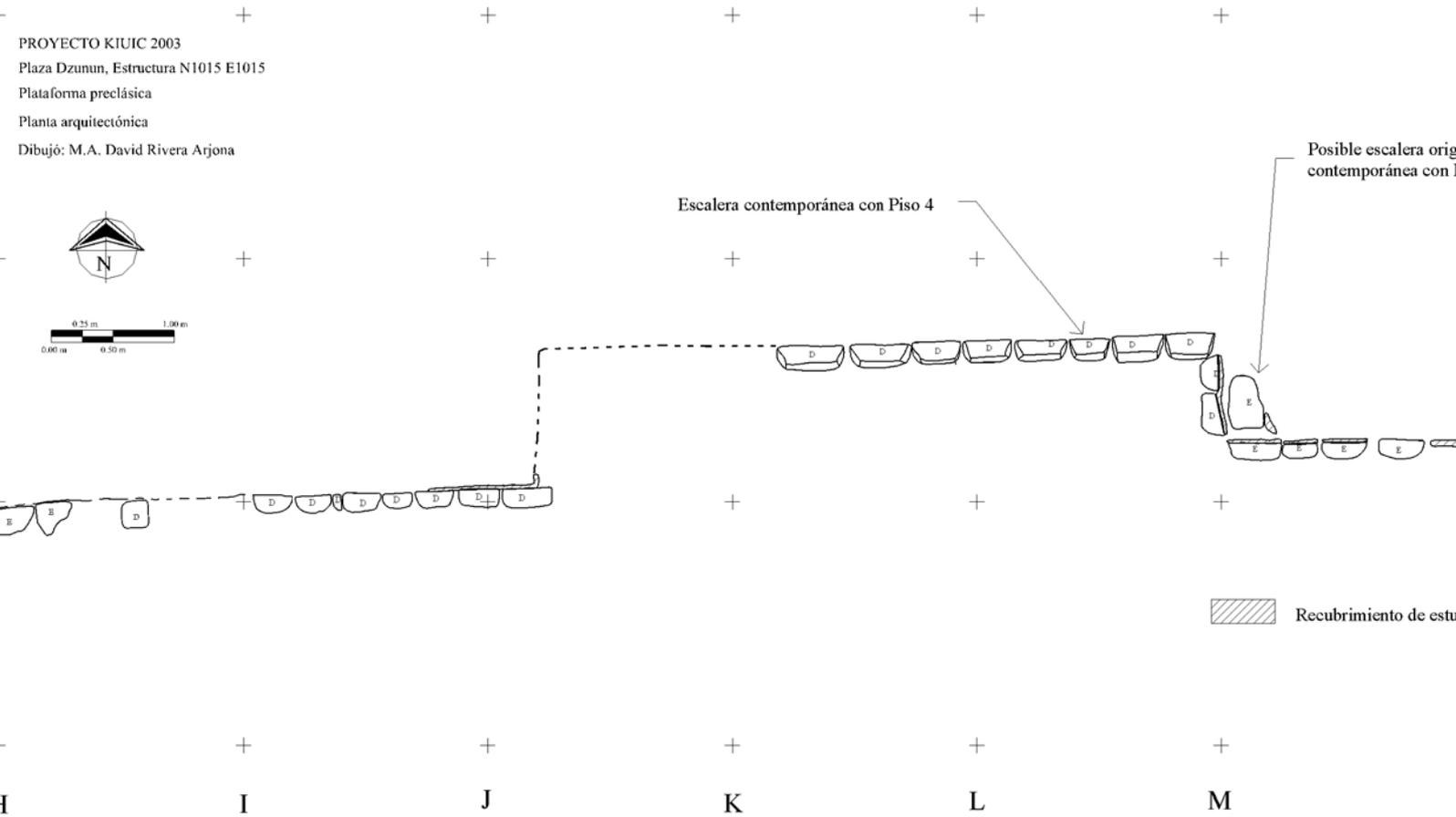
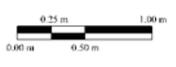


Figura 3.6. Planta de la plataforma Preclásica.

Pozo 325

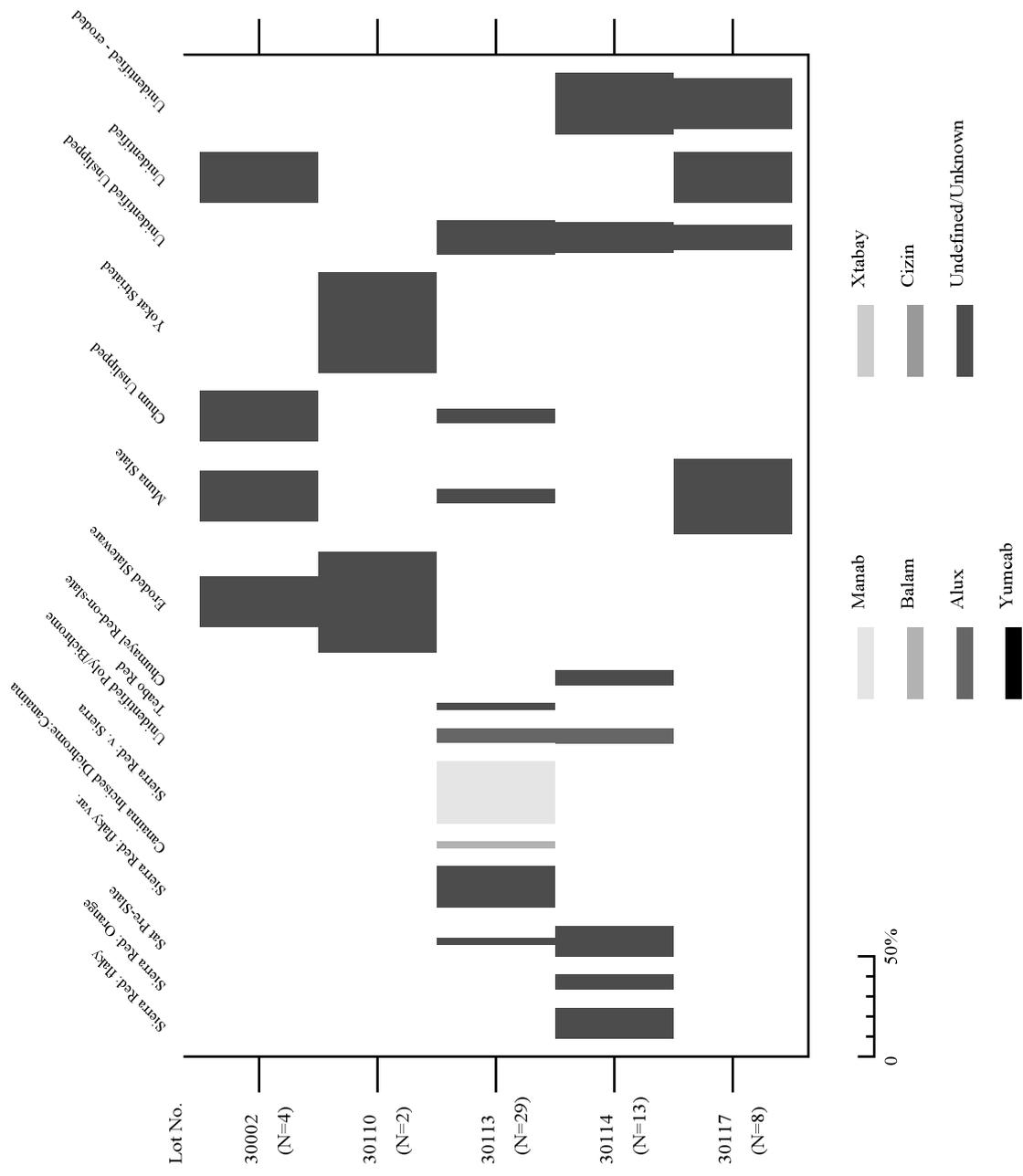


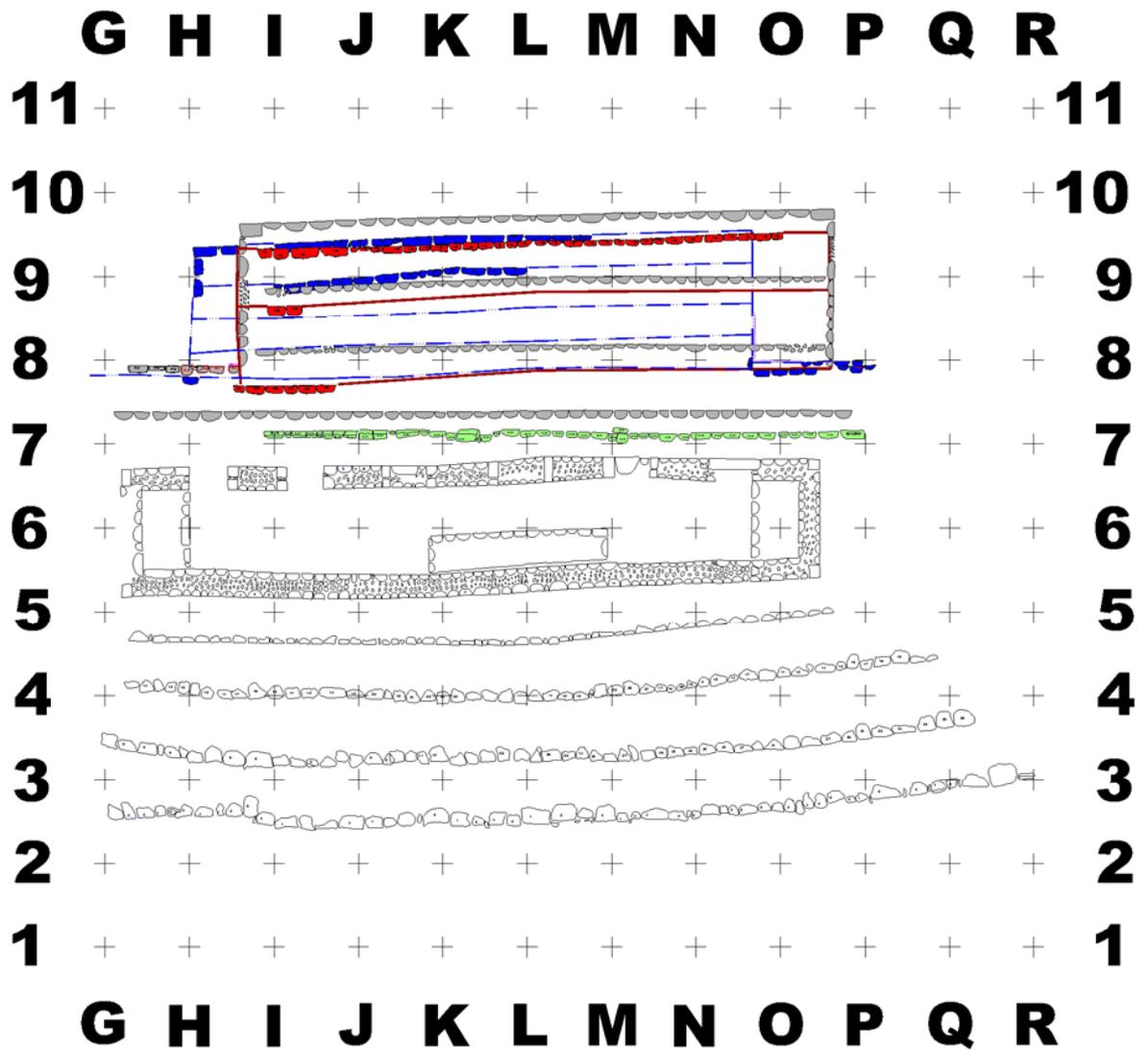
Figura 3.7. Estructura N1015E1015, Cuadro H-9: frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.8. Detalle del lado oeste del muro original de la plataforma totalmente desmantelado.



Figura 3.9. Peldaños inferiores de la Escalera C, y muro norte de la plataforma preclásica; nótese en la parte izquierda de la foto el recubrimiento de estuco que da vuelta hacia el norte sugiriendo la ubicación del límite oeste de la escalera.



PIEDRAS IN SITU DE LA ESCALERA:

-  A correspondientes al piso 1
-  B correspondientes al piso 1
-  C correspondientes al piso 3
-  Compartidas por Escaleras B y C

LÍMITE HIPOTÉTICO DE LA ESCALERA:

-  B correspondientes al piso 1
-  C correspondientes al piso 3

PROYECTO KIUIIC 2003
 Plaza Dzunun Estructura N1015 E1015
 Planta de Escaleras, edificio superior y plataforma
 Dibujó: M.A. David Rivera Arjona

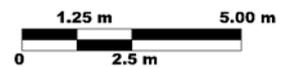


Figura 3.10. Planta de la Estructura N1015E1015 mostrando la ubicación de los peldaños de las Escaleras C, B y A.



Figura 3.11. Tercer escalón de la Escalera B en su lugar original.



Figura 3.13. Perfil sur de la unidad K-8.

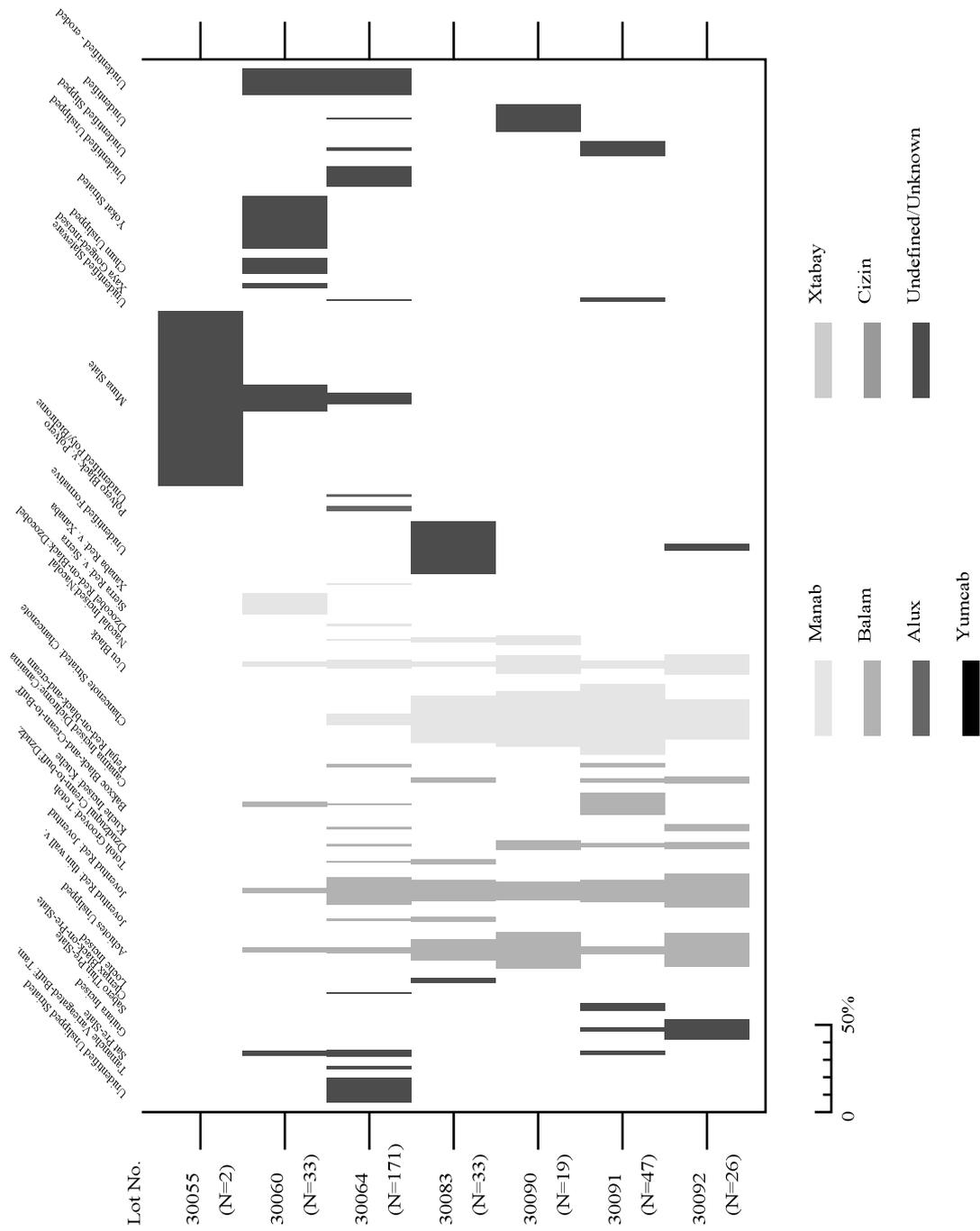
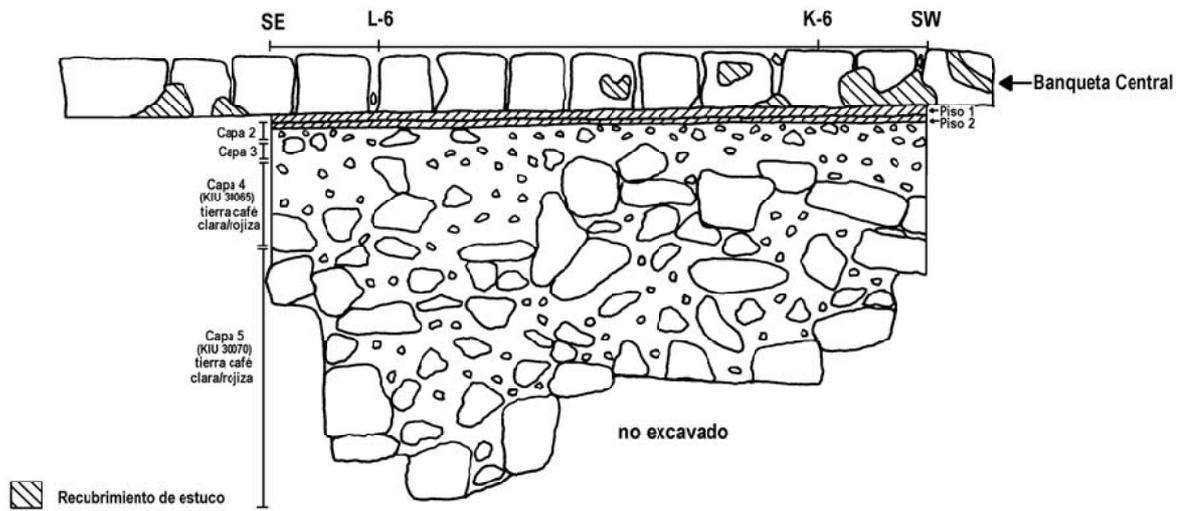
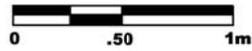


Figura 3.14. Estructura N1015E1015, Cuadro K-8: frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.15. Cuadro K-6 antes de excavar.

Proyecto Kiuc 2003
 Plaza Dzunun, Estructura N1015E1015
 Perfil sur
 Cuadro K-6, Zona 1



3.16. Perfil sur de la unidad K-6.



Figura 3.17. Detalle del primer nivel de piso que pasa por debajo del muro que clausuró la cuarta entrada del edificio.



Figura 3.18. Perfil este del relleno constructivo del edificio de mampostería.



Figura 3.19. Perfil este del relleno constructivo encontrado al interior de la banqueta.

Pozo 331

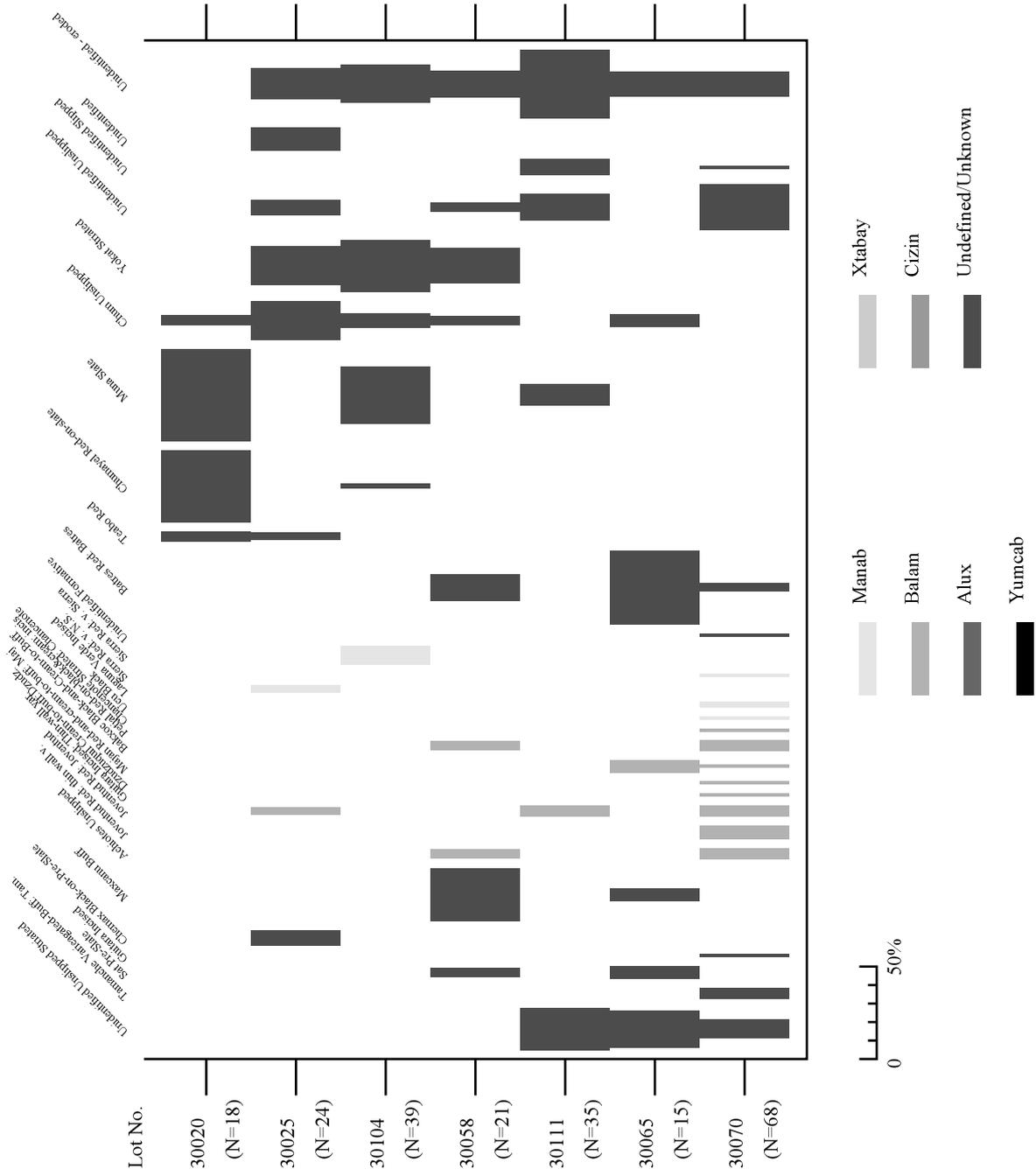


Figura 3.20. Estructura N1015E1015, Cuadro K-6: frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.21. Detalle del relleno al finalizar la Capa 5 de K-4; nótese el muro de la segunda terraza encontrada al interior de la plataforma basal.

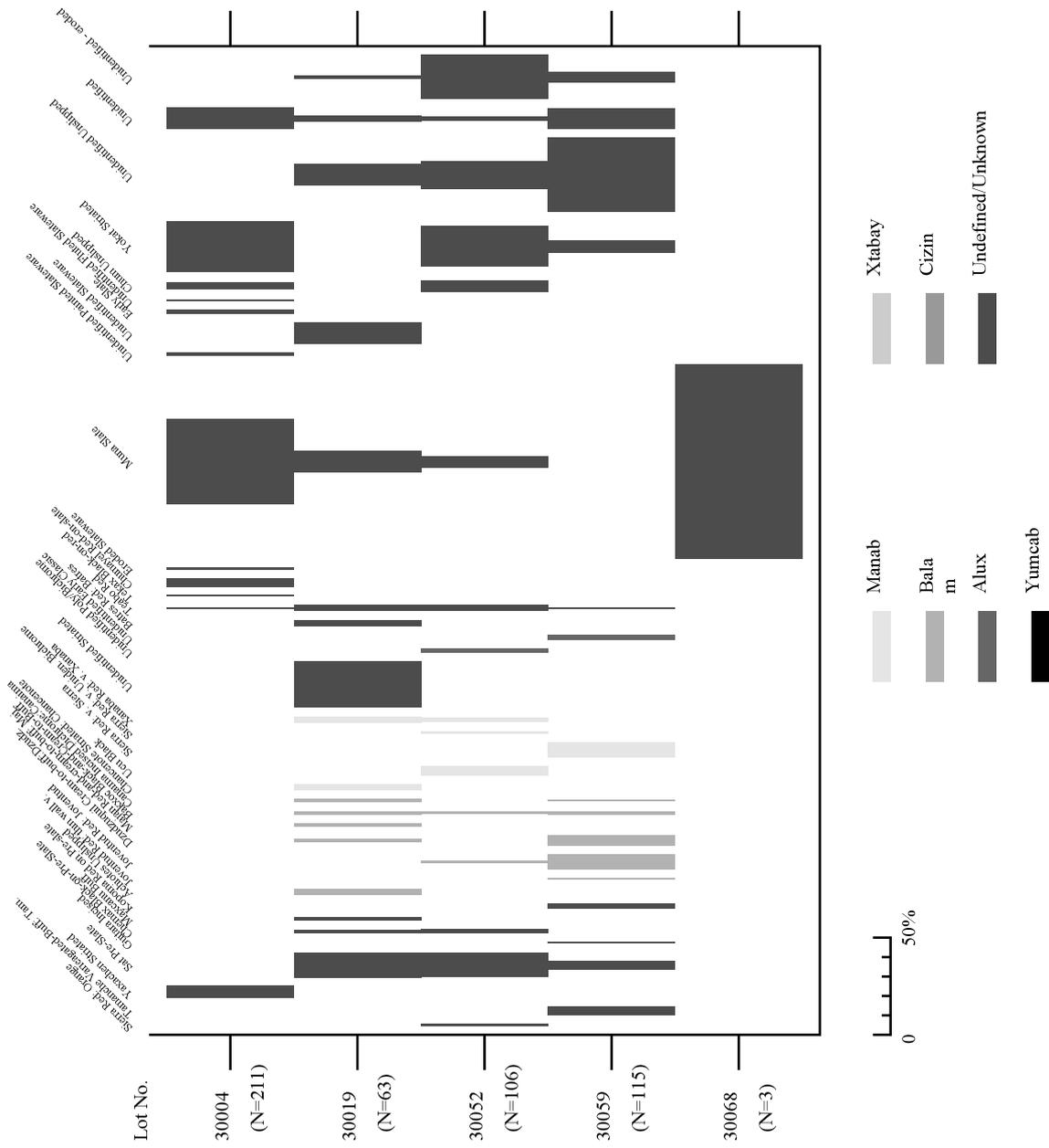


Figura 3.22. Estructura N1015E1015, Cuadro K-4: frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.23. Cuadro L-10 antes de excavar.



Figura 3.24. Detalle de la superficie de la escalera de la plataforma preclásica.



Figura 3.25. Perfil sur de la unidad L-10.

Proyecto Kiuic 2003
 Plaza Dzunun, Estructura N1015E1015
 Perfil norte
 Cuadro L-10

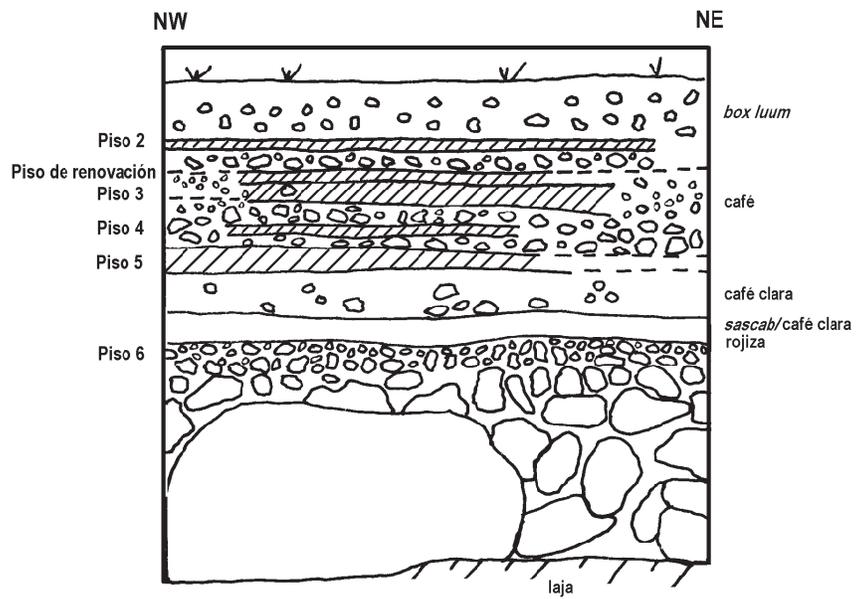


Figura 3.26. Perfil norte de L-10.

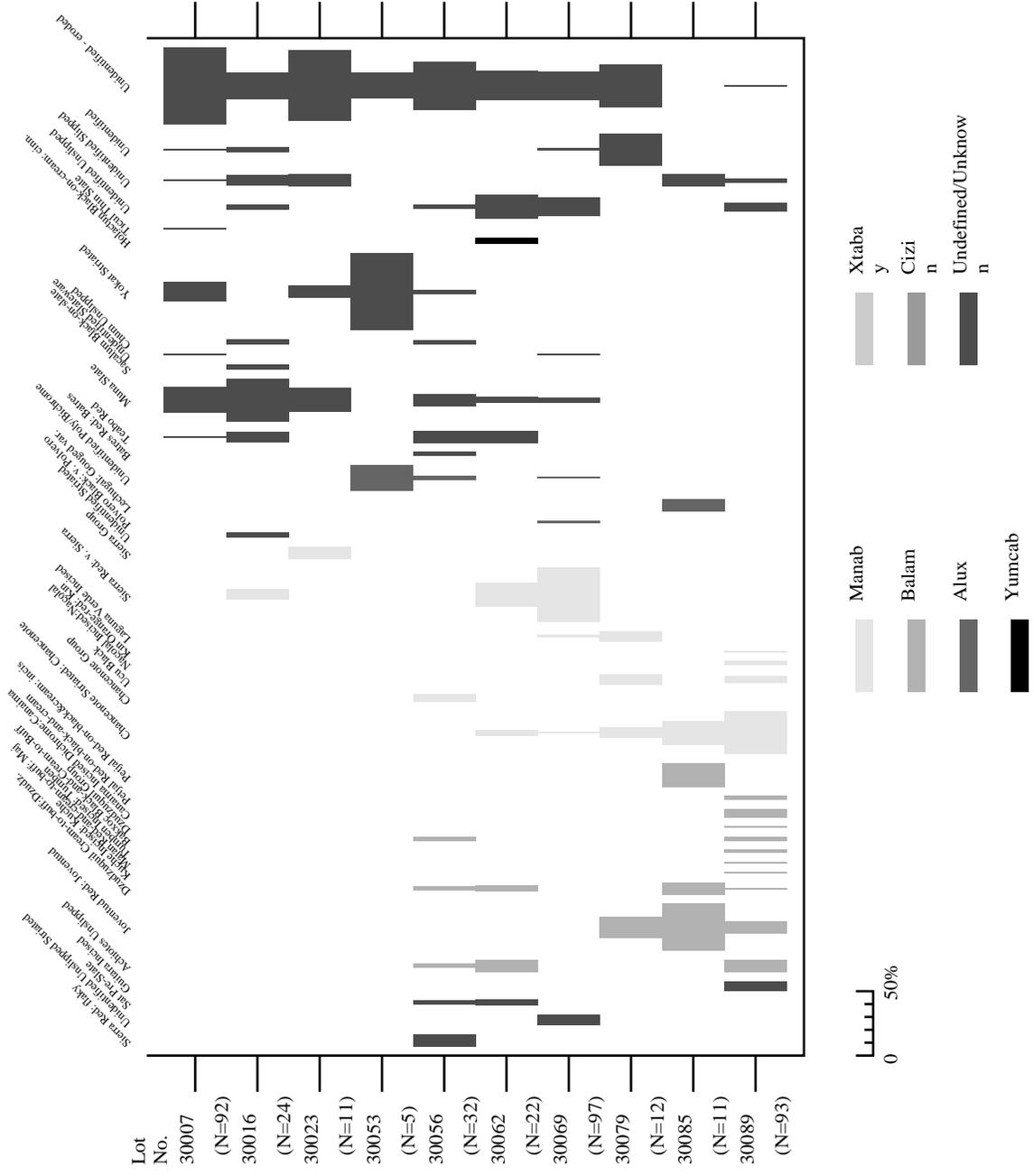


Figura 3.27. Estructura N1015E1015, Cuadro L-10: frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.28. Detalle del Piso 4 y su unión con el límite este de la escalera preclásica.



Figura 3.29. Hilada inferior de la plataforma preclásica cubierta casi completamente por el nivel del Piso 4



Figura 3.30. Detalle de la unión del recubrimiento de estuco de la hilada inferior de la plataforma con el Piso 5.

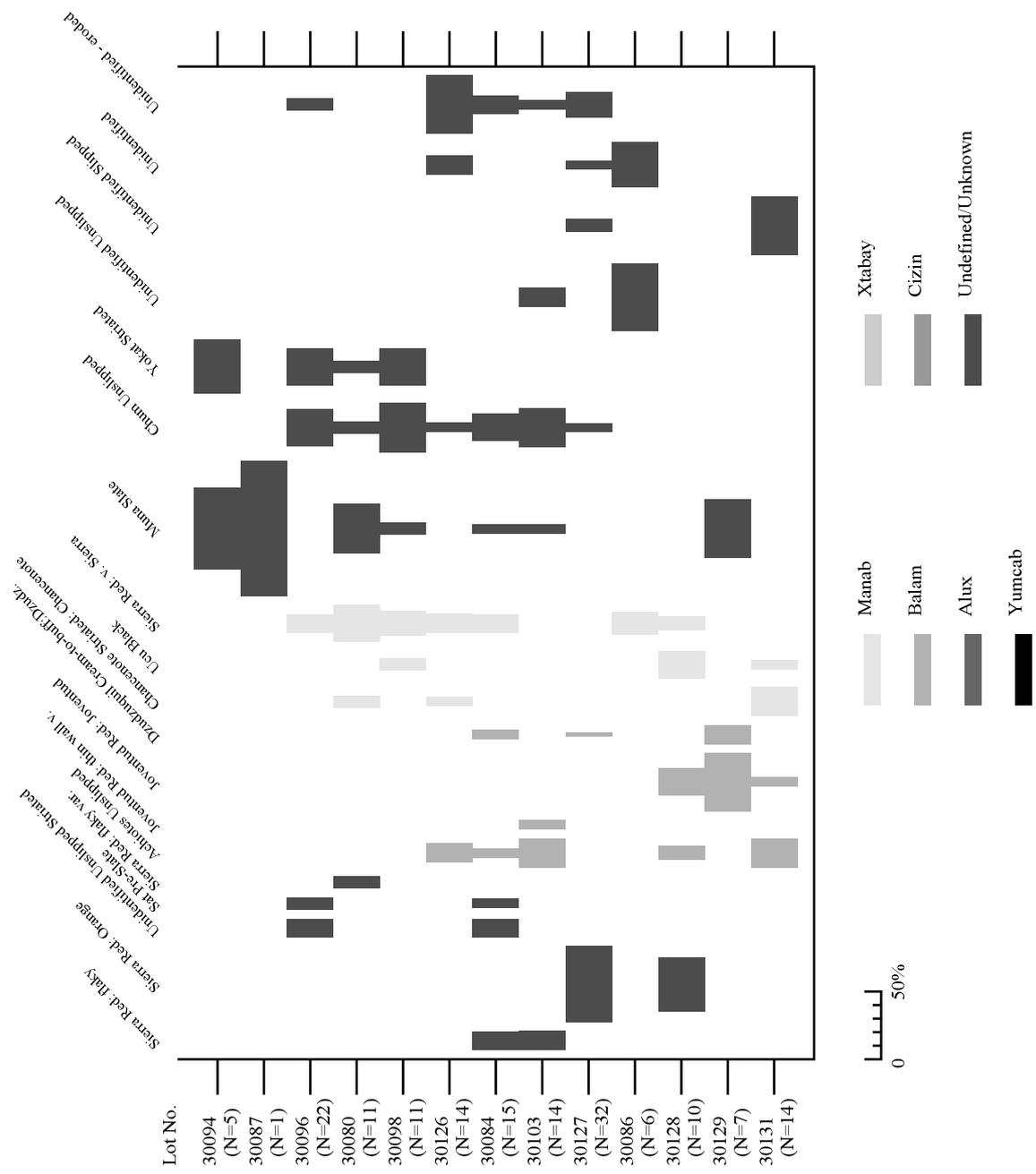


Figura 3.31. Estructura N1015E1015, Cuadro M-9 frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.32. Detalle del nivel de piso entre el segundo y tercer peldaño de la Escalera B.



Figura 3.33. Cuadro M-6 antes de excavar.

Proyecto Kiuic 2003
Plaza Dzunun, Estructura N1015E1015
Perfil sur
Cuadro M-6, Zonas 1 y 2

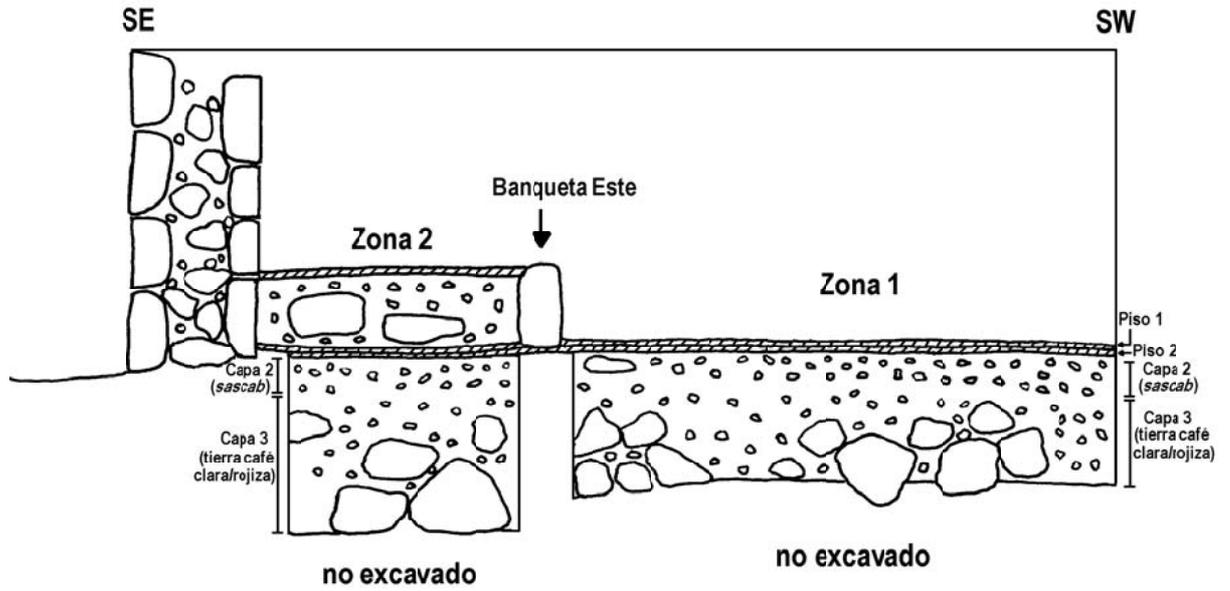


Figura 3.34. Perfil sur de M-6.



Figura 3.35. Vista general del relleno del edificio de mampostería.



Figura 3.36. Detalle del piso original del edificio de mampostería.



Figura 3.37. Detalle del relleno constructivo del edificio debajo de la banqueta este.

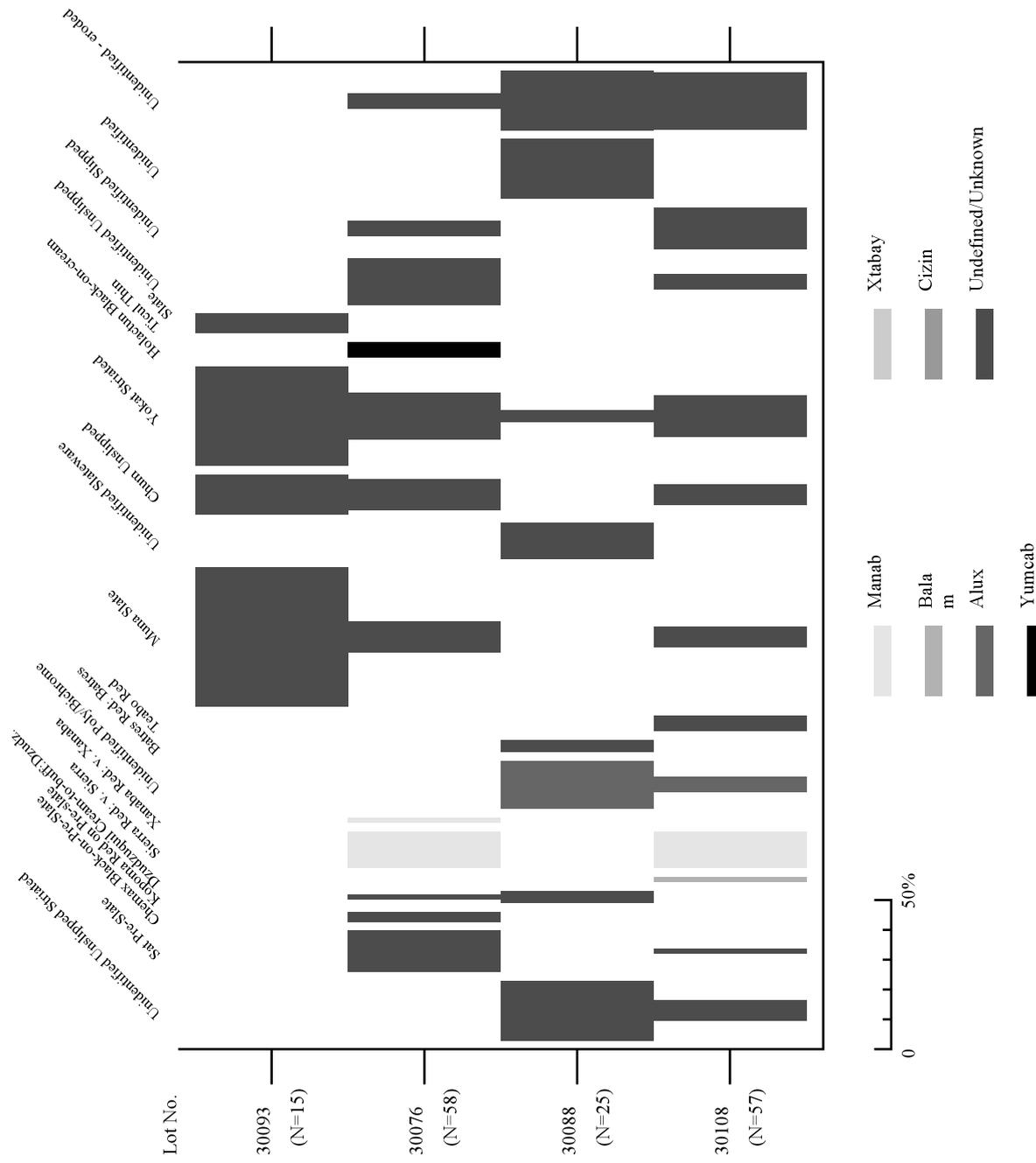


Figura 3.38. Estructura N1015E1015, Cuadro M-6: frecuencias de tipo de cerámicas.

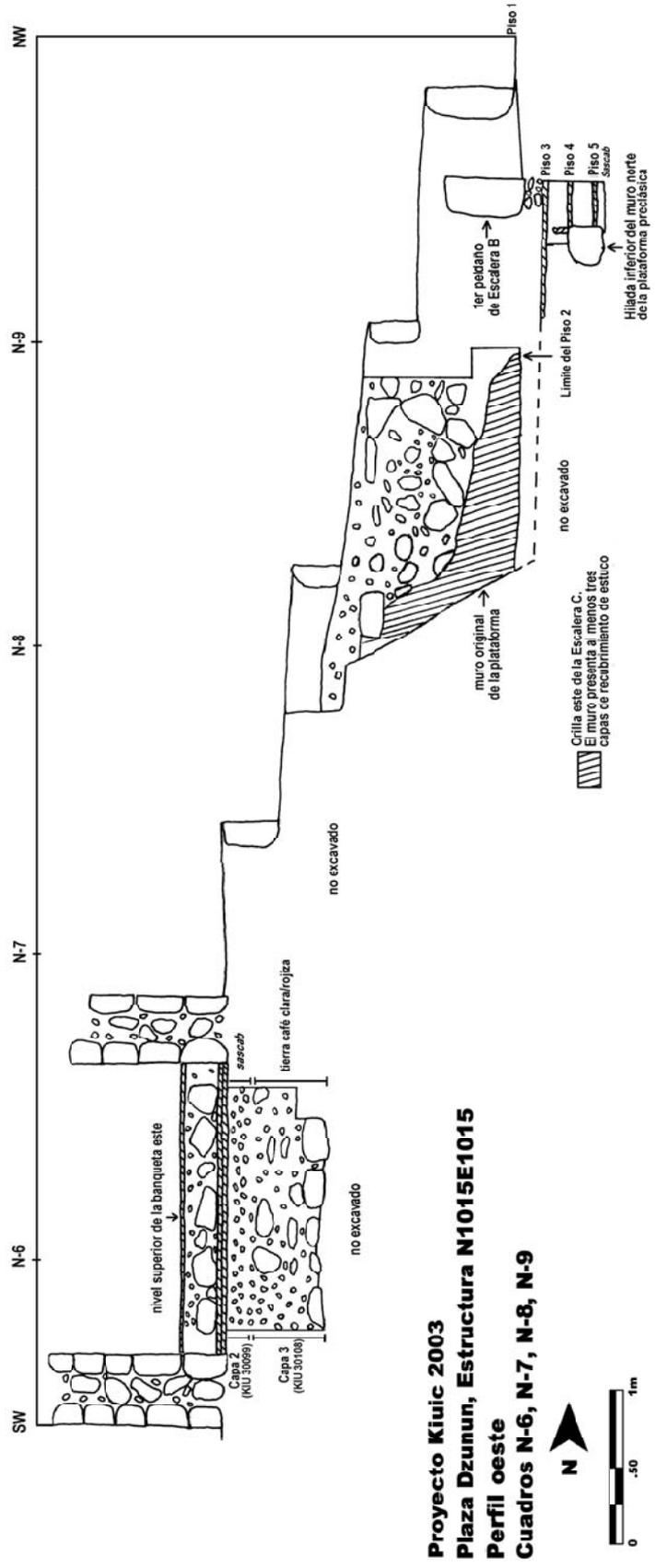


Figura 3.39. Corte oeste de las unidades N-9, N-8 y N-7.



Figura 3.40. Detalle de la hilada inferior de la plataforma preclásica; nótese en la parte superior de la foto restos del Piso 3 en dirección norte-sur.

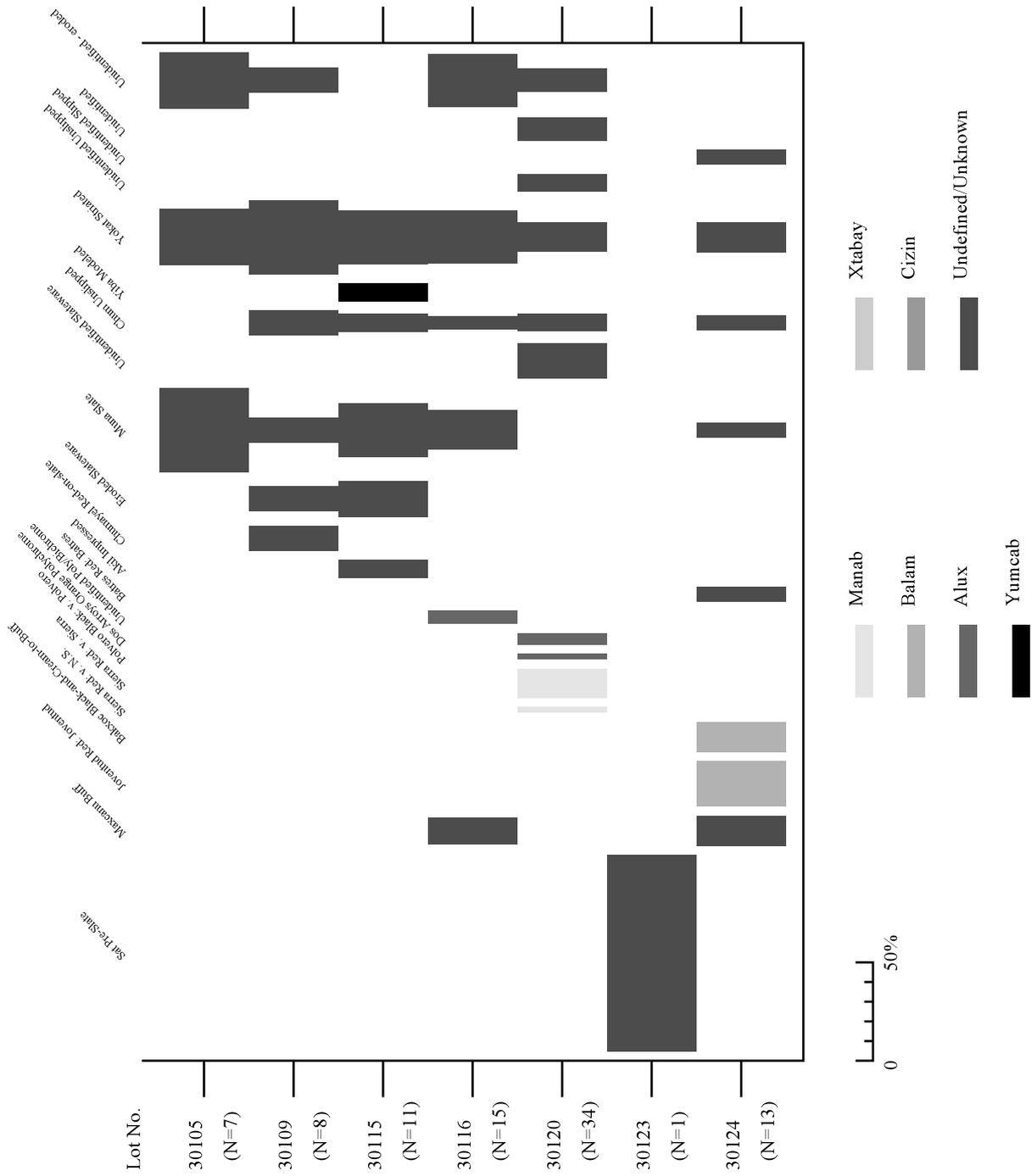


Figura 3.41. Estructura N1015E1015, Cuadro N-9: frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.42. Proceso de excavación del muro este de la plataforma basal y el límite este de la Escalera C.



Figura 3.43. Detalle del muro este de la plataforma basal con fragmentos de los capas de recubrimiento de estuco.



Figura 3.44. Detalle del límite este de la Escalera C con fragmentos de sus recubrimientos de estuco.

Pozo 339

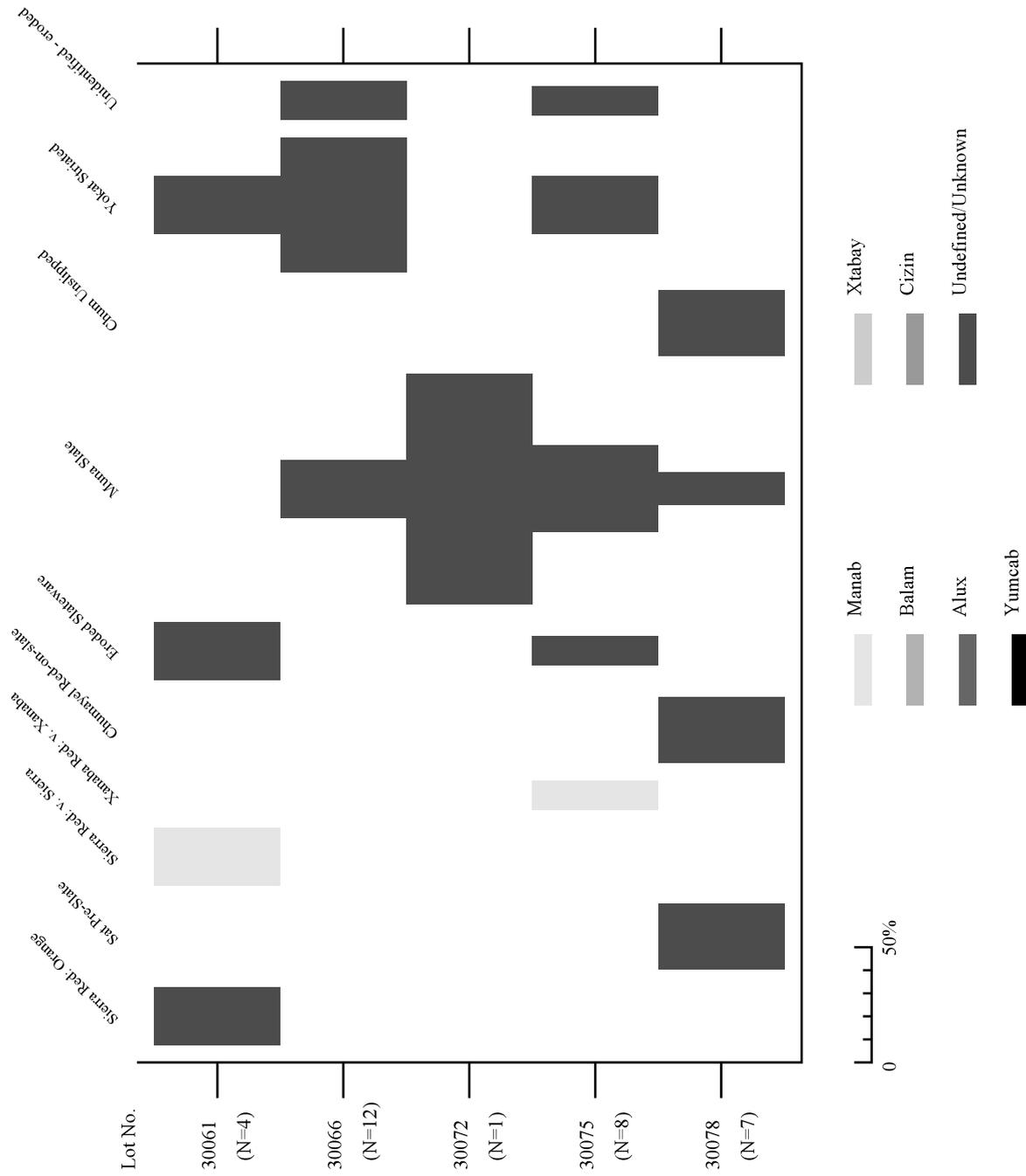


Figura 3.45. Estructura N1015E1015, Cuadro N-8: frecuencias de tipo de cerámicas.

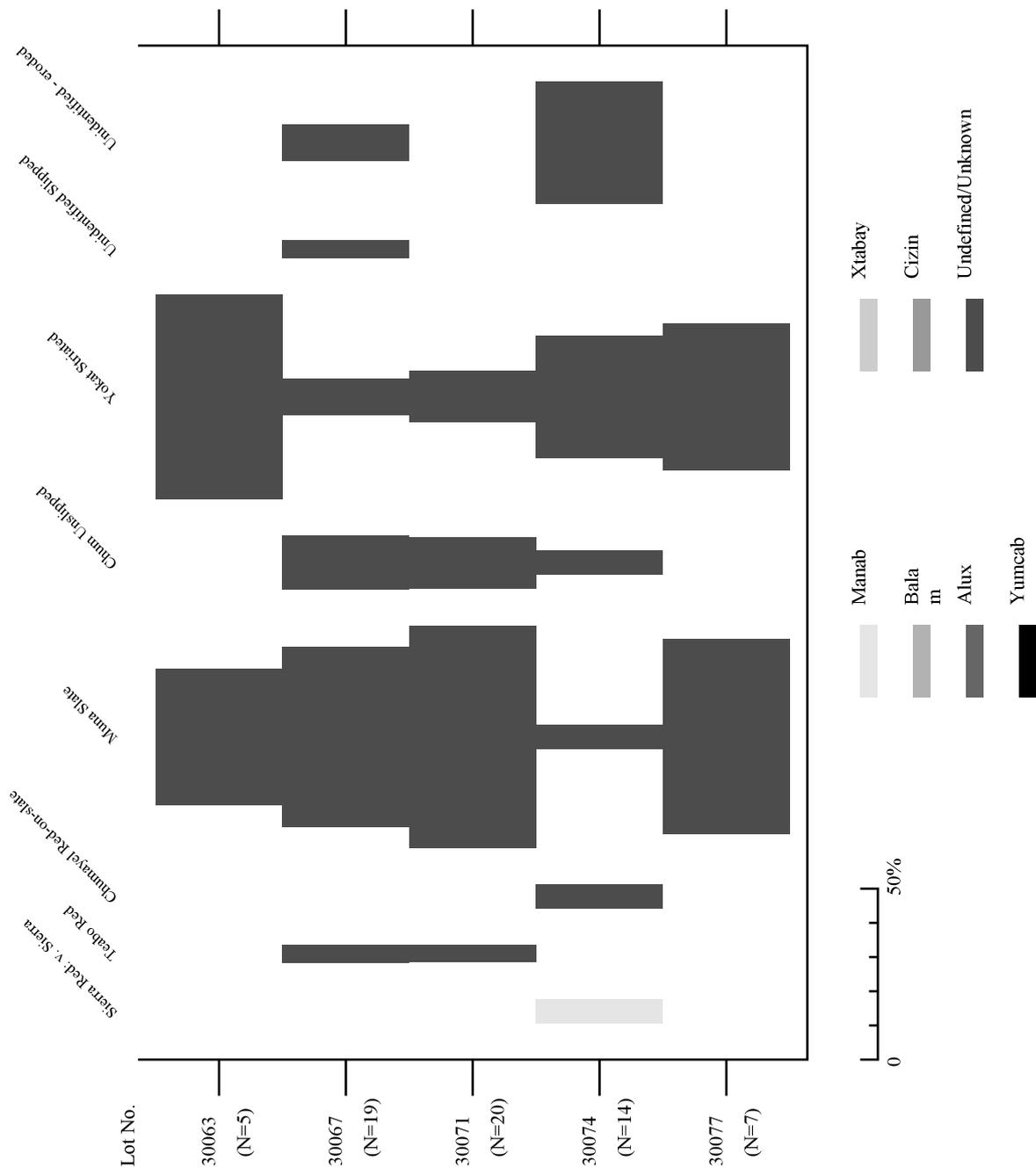
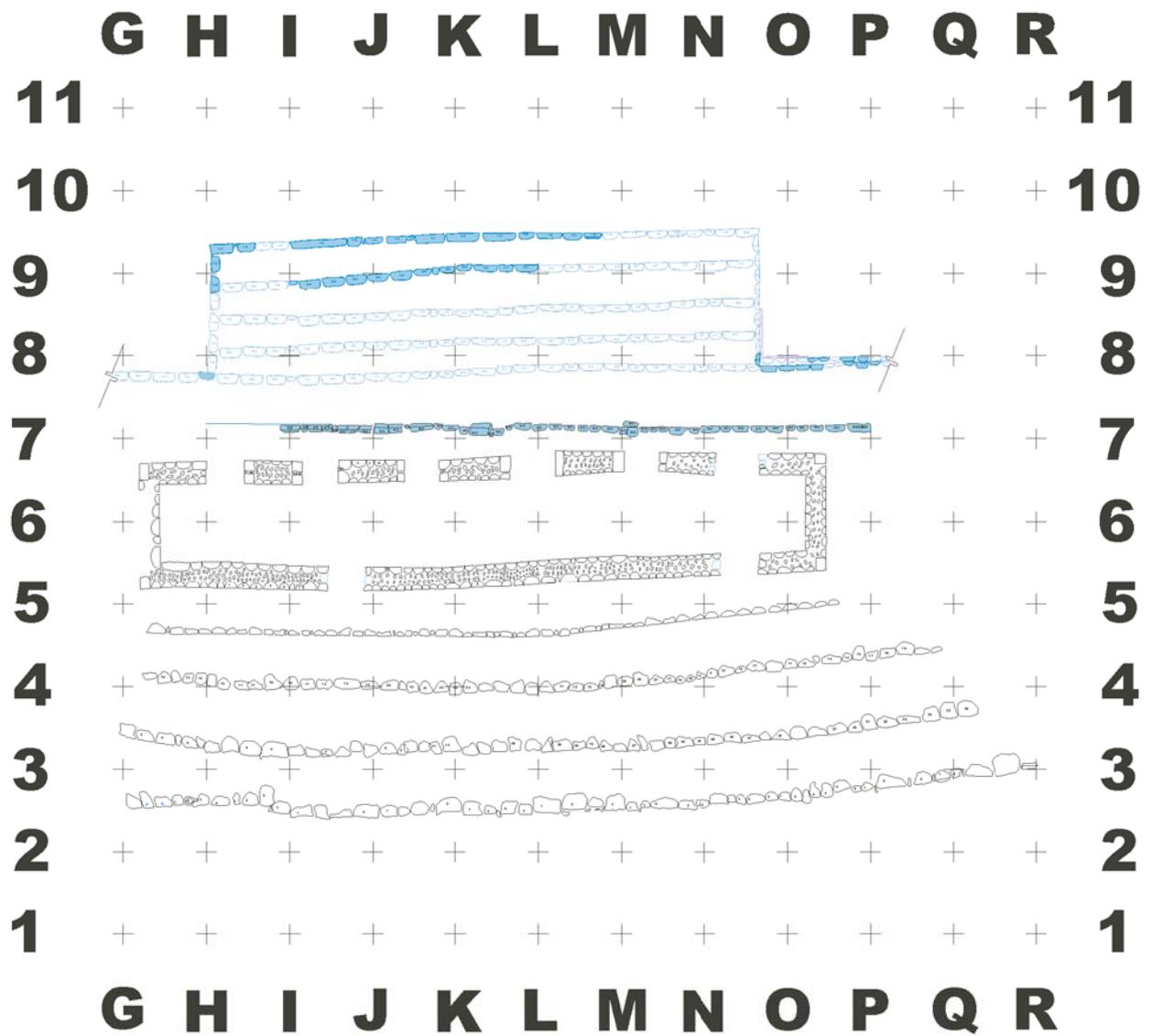


Figura 3.46. Estructura N1015E1015, Cuadro O-8: frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.47. Extensiones de la plataforma basal contemporáneas a los Pisos 1 y 2, después de su consolidación.



-  Piedras in situ de la Escalera C correspondientes al piso 3
-  Piedras hipotéticas de la Escalera C y del edificio superior correspondientes al piso 3
-  Estuco in situ de la Escalera C correspondiente al piso 3

PROYECTO KIUIIC 2003
Plaza Dzunuzun, Estructura N1015 E1015
Planta de Escalera C, edificio superior y plataforma
Dibujó: M.A. David Rivera Arjona

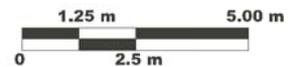
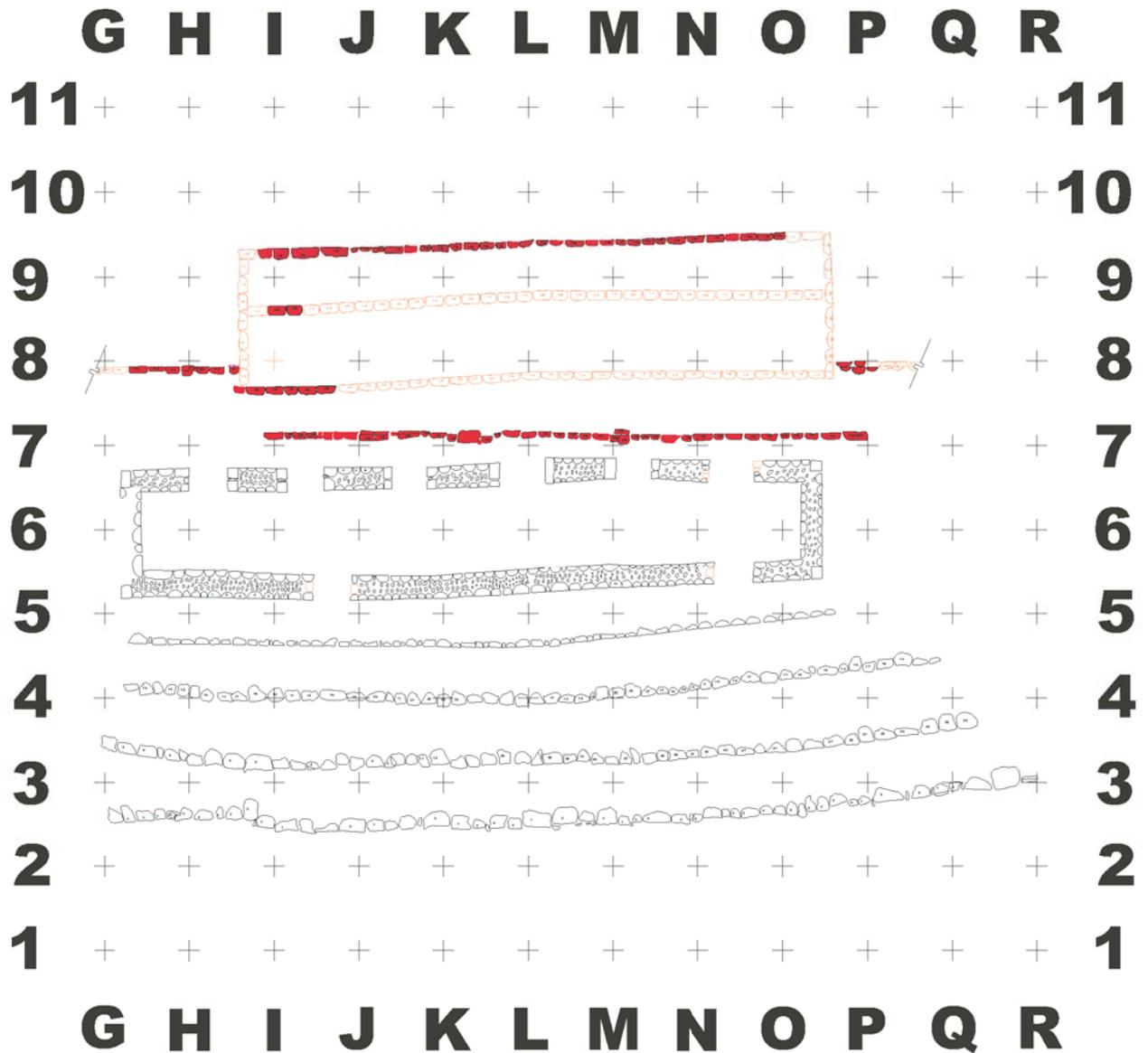


Figura 3.48. Planta arquitectónica de la fase de construcción de la Estructura N1015E1015 asociada al Piso 3 de la plaza.



 Piedras in situ de la Escalera B correspondientes al piso 1

 Estuco in situ de la Escalera B correspondiente al piso 1

 Piedras hipotéticas de la Escalera B y del edificio superior correspondientes al piso 1

PROYECTO KIUIIC 2002

Plaza Dzunun, Estructura N1015 E1015

Planta de Escalera B, edificio superior y plataforma

Dibujó: M.A. David Rivera Arjona

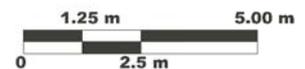
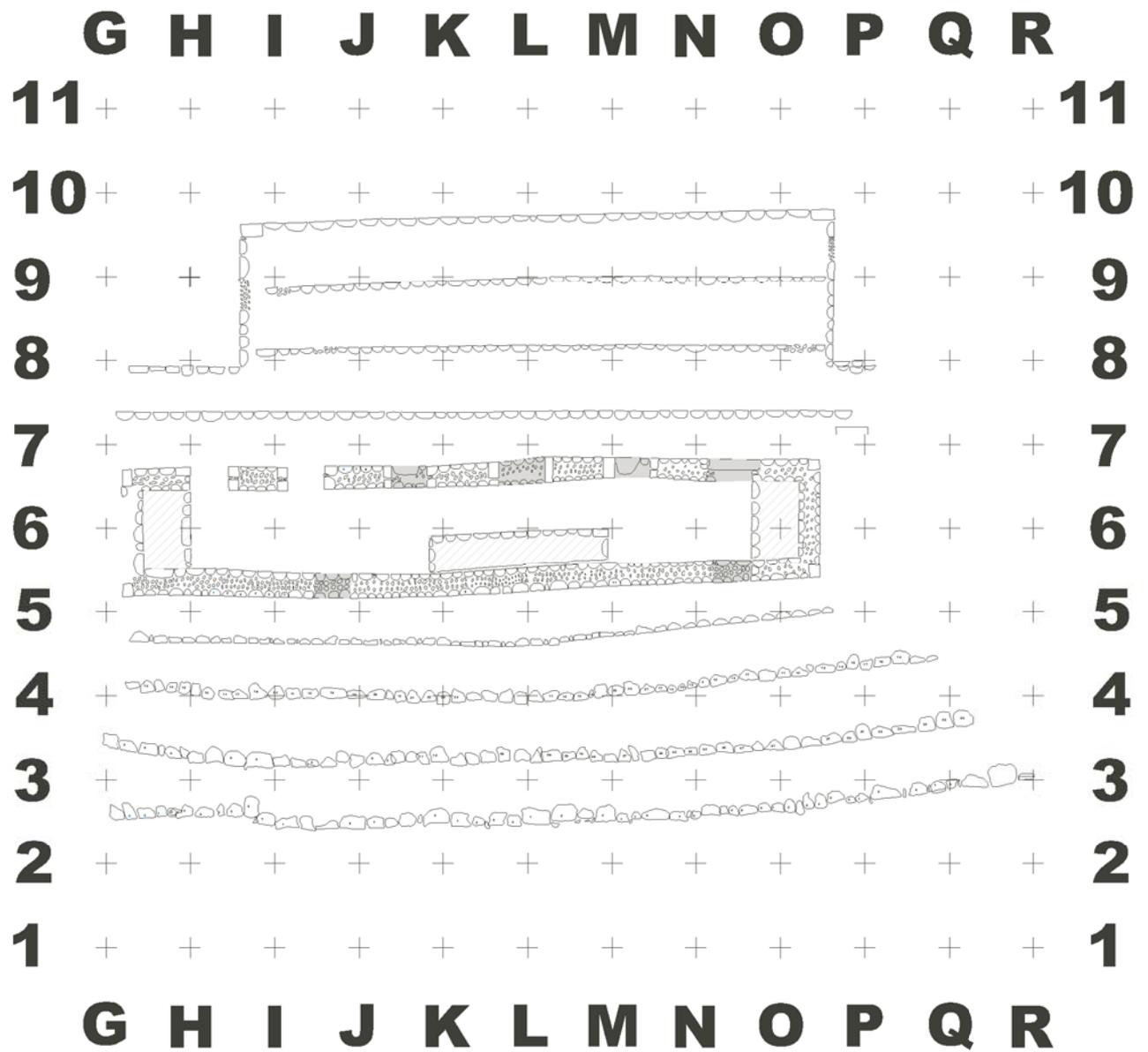


Figura 3.49. Planta arquitectónica de la fase de construcción de la Estructura N1015E1015 asociada posiblemente al Piso 1 de la plaza.



 Banquetas
  Tapias

PROYECTO KIUIIC 2003
Plaza Dzunun Estructura N1015 E1015
Planta de escalera A, edificio superior y plataforma
Dibujó: M.A. David Rivera Arjona

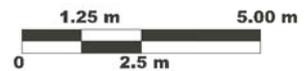


Figura 3.50. Planta arquitectónica de la fase de construcción de la Estructura N1015E1015 asociada al Piso 1 de la plaza.

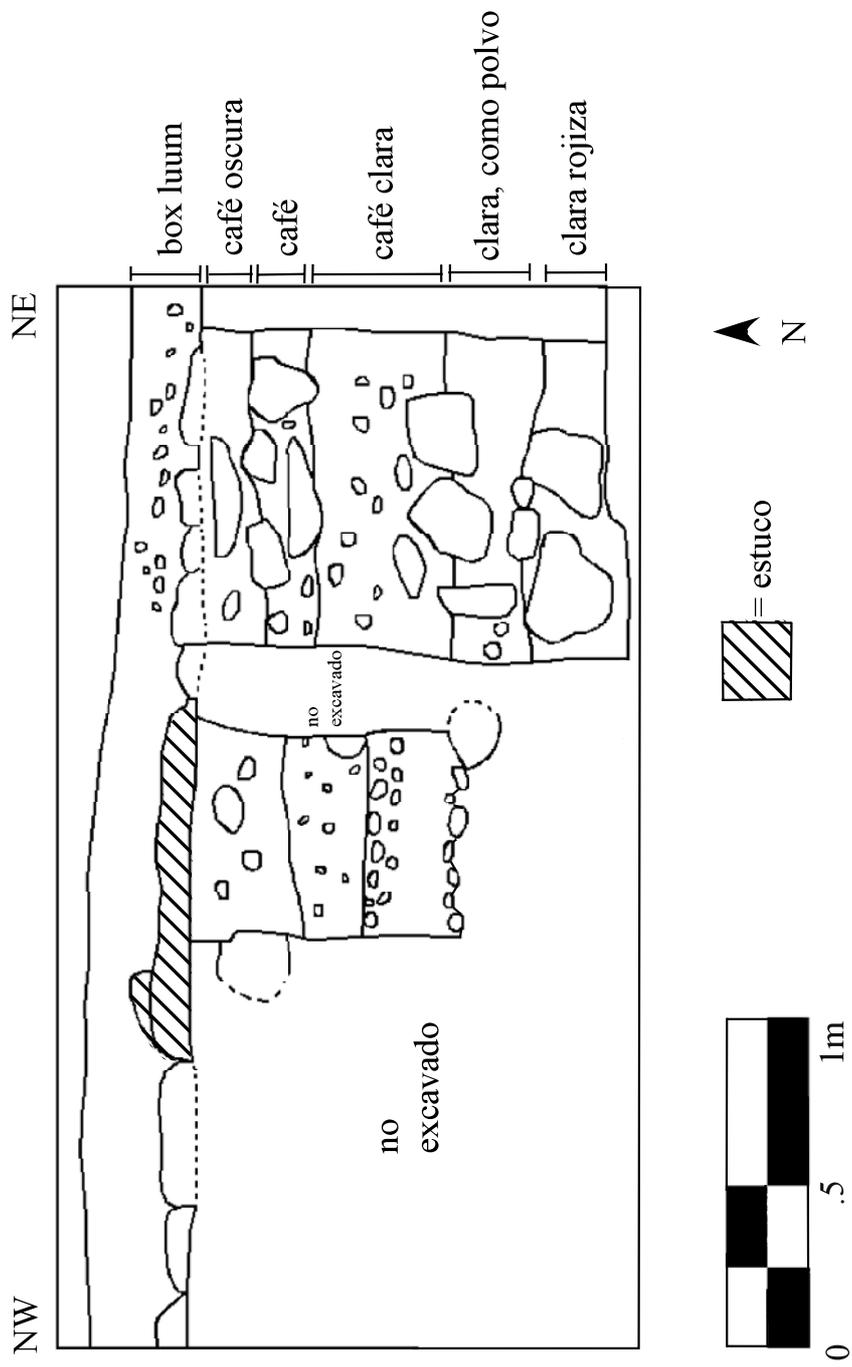


Figure 3.51. Grupo Yaxche, Plaza Ulum, Cuadro U28, Pozo 1019, perfil norte

Figura 3.51. Plaza Ulum. Corte del Cuadro U-28.



Figura 3.52. Plaza Ulum. Vista general del Elemento 1 hallado en el Cuadro U-28.



Figura 3.53. Detalle del elemento tubular de estuco y la vasija hallados al interior del Elemento 1.



Figura 3.54. Posible segundo nivel de piso encontrado al interior del Elemento 1; nótese en el lado derecho la laja.



Figura 3.55. Detalle de la olla Sacalum negro sobre pizarra hallada durante las excavaciones del cuadro U-28.

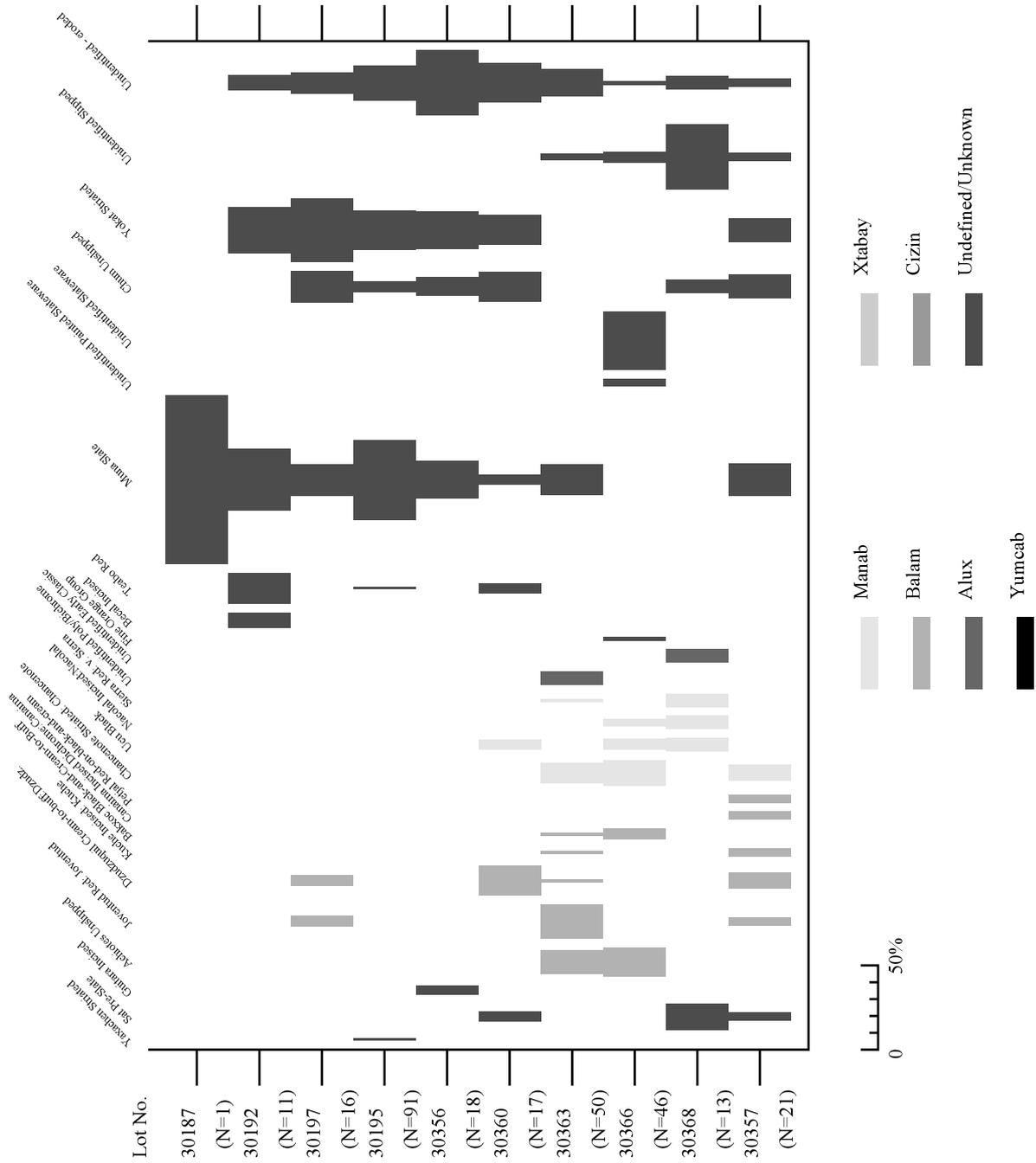


Figura 3.56. Plaza Ulum, Cuadro U-28: frecuencias de tipo de cerámicas.

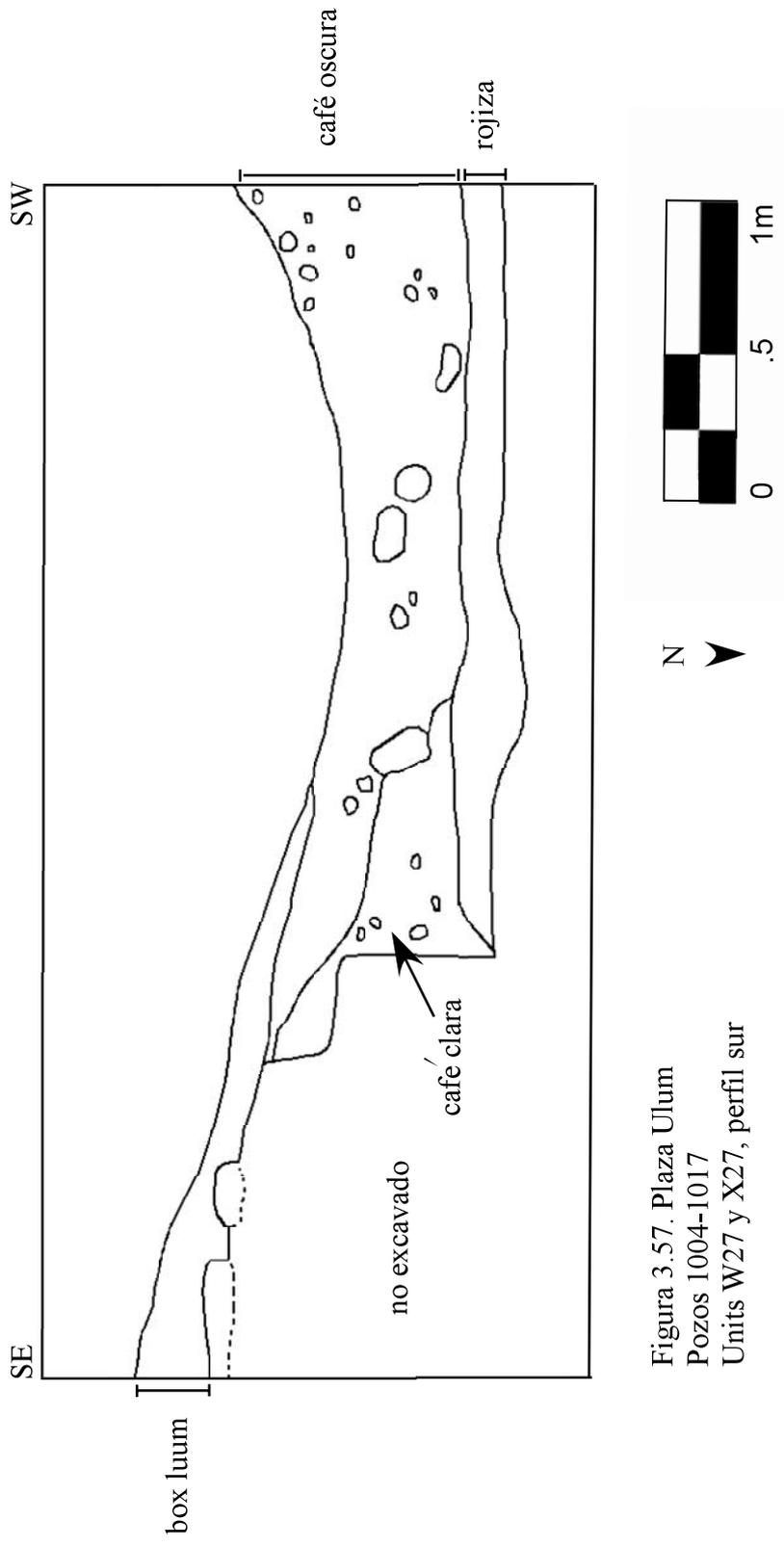


Figura 3.57. Plaza Ulum
 Pozos 1004-1017
 Units W27 y X27, perfil sur

Figura 3.57. Plaza Ulum. Corte del Cuadro W-27.



Figura 3.58. Detalle de la laja localizada en el Cuadro W-27.

Pozo 320

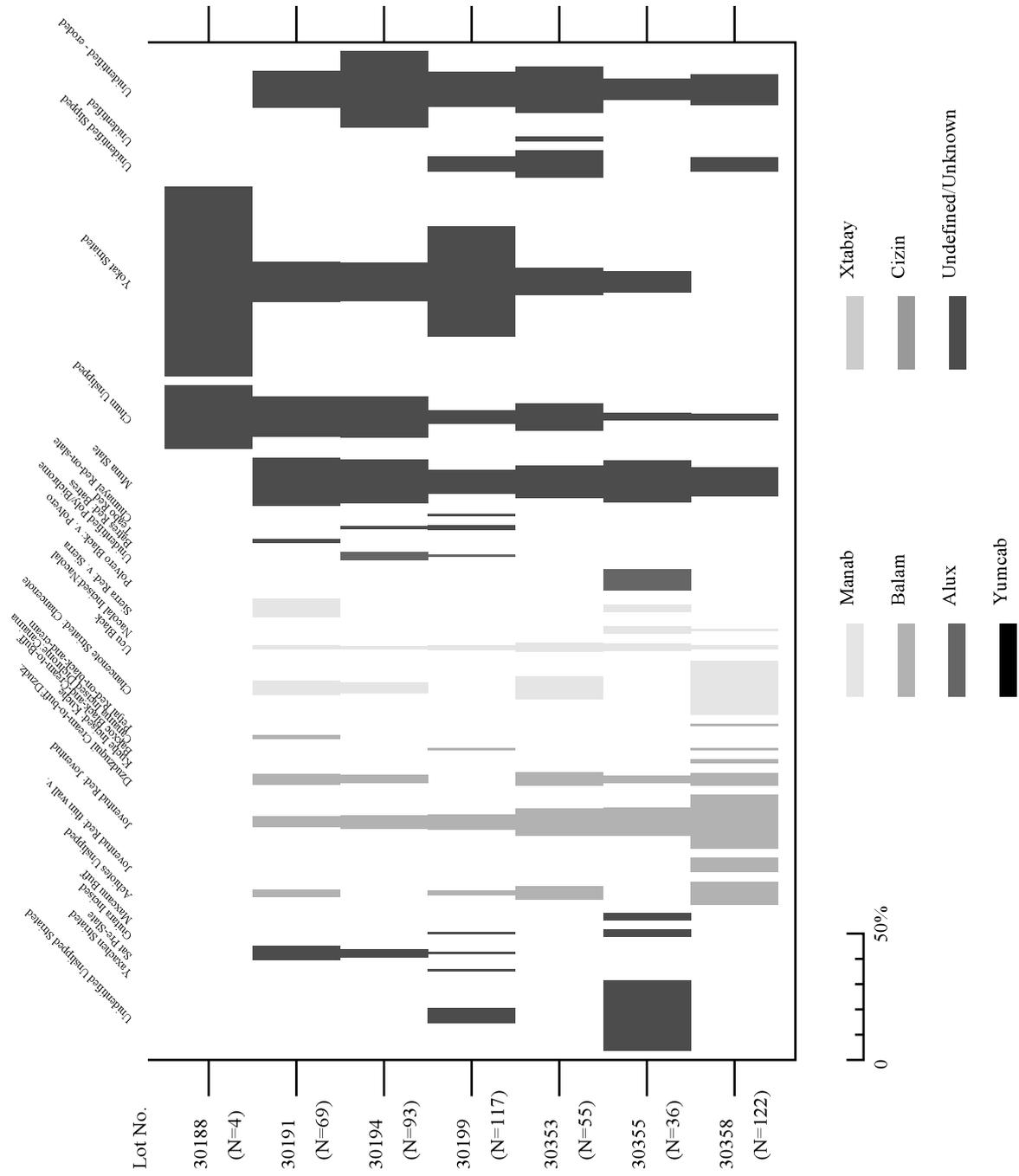


Figura 3.59. Plaza Ulum, Cuadro W-27: frecuencias de tipo de cerámicas.

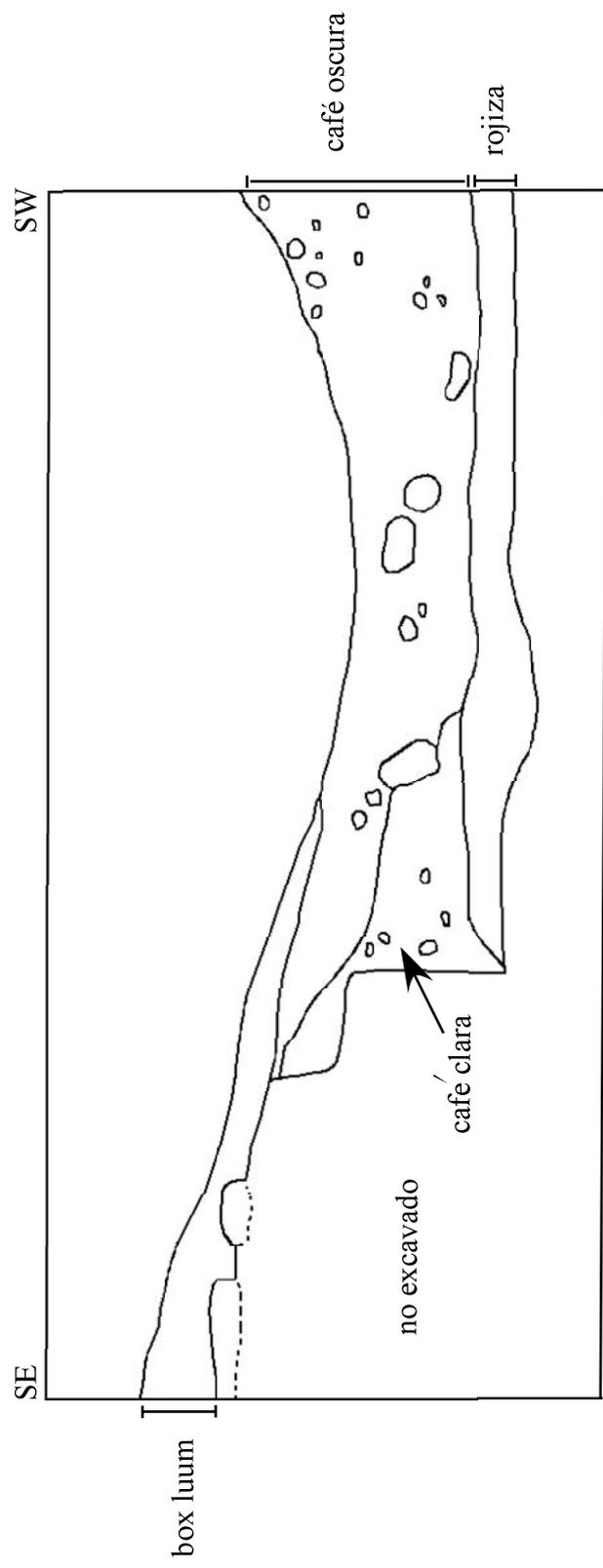


Figura 3.60. Plaza Ulum
 Pozos 1004-1017
 Units W27 y X27, perfil sur

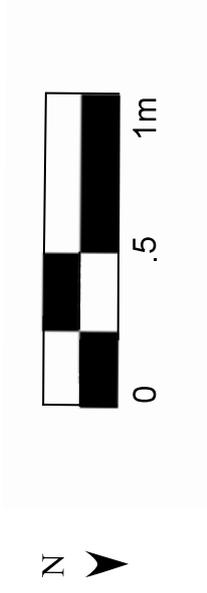


Figura 3.60. Plaza Ulum. Corte del Cuadro X-27.



Figura 3.61. Enlajado del relleno constructivo de la plaza.



Figura 3.62. Detalle de la vasija hallada debajo de una de las piedras del enlajado de la plaza.



Figura 3.63. Vista norte del Cuadro X-27.

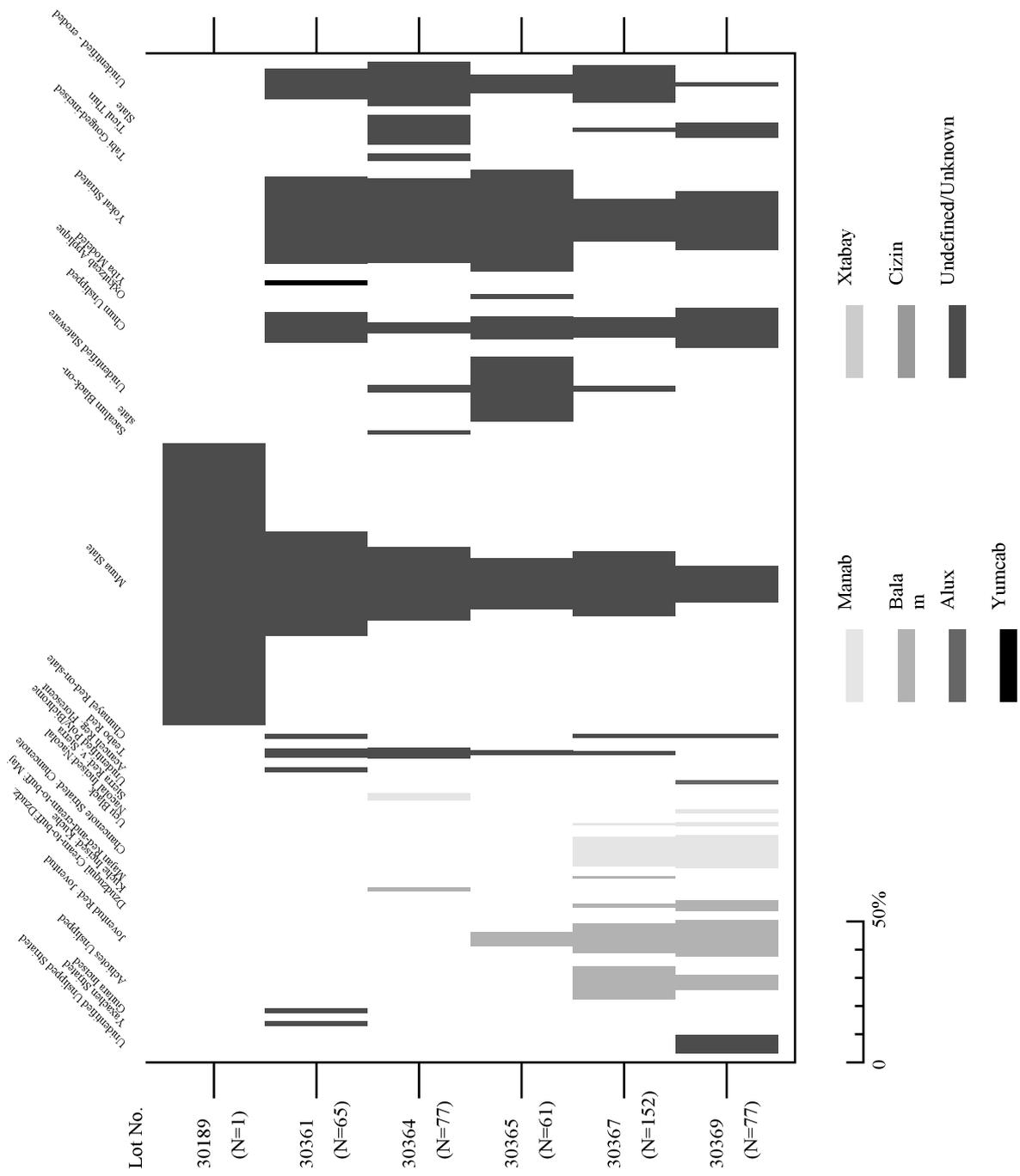


Figura 3.64. Plaza Ulum, Cuadro X-27: frecuencias de tipo de cerámicas.

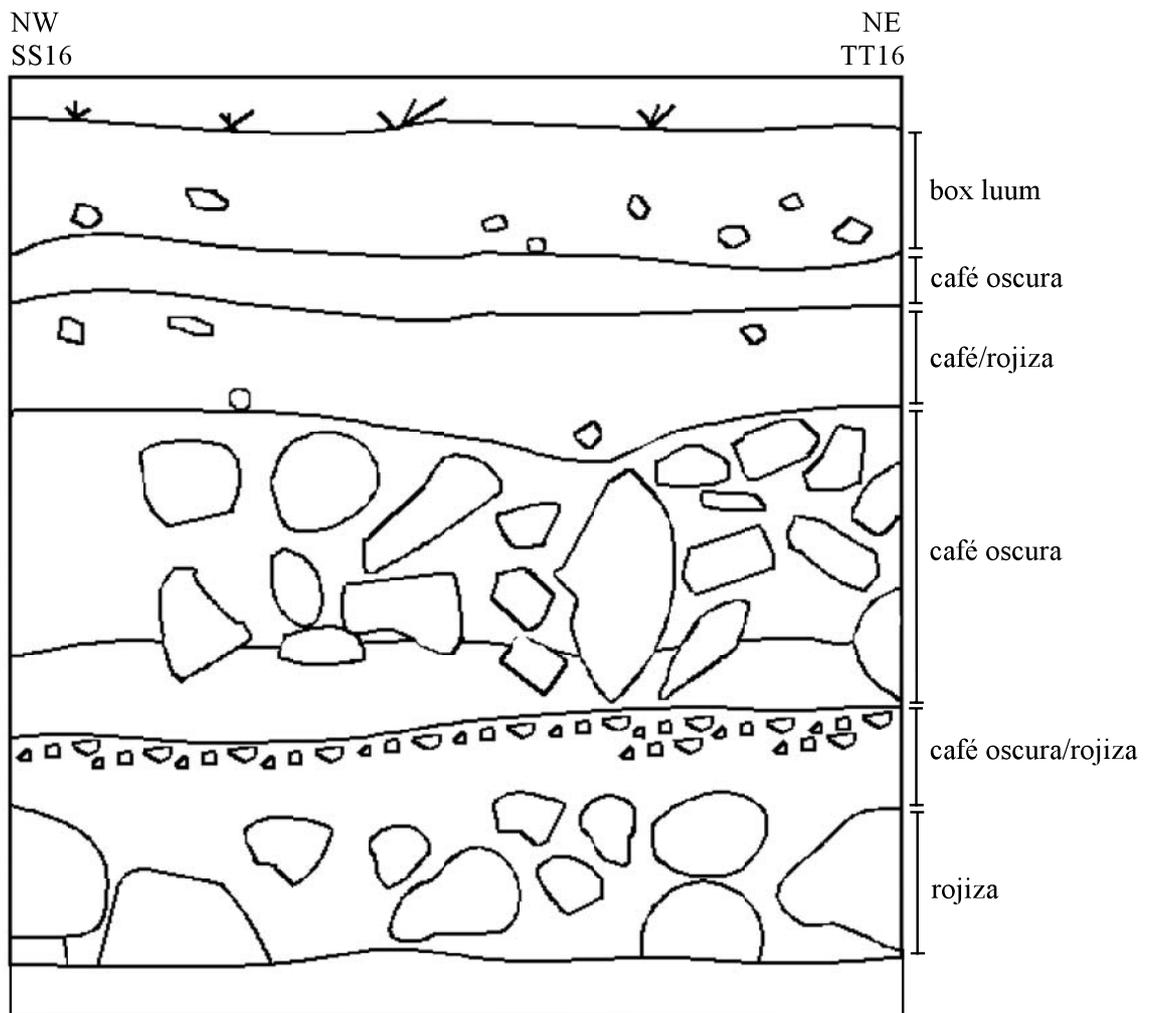


Figura 3.65. Grupo Yaxche
Plaza Ixim, Pozo 5
Unit RR14, perfil norte



Figura 3.65. Plaza Ixim. Corte del Cuadro RR-14.



Figura 3.66. Vista general del Pozo RR-14 al finalizar la Capa 8.



Figura 3.67. Vista general del Pozo RR-14 al finalizar la Capa 11.

Pozo 310

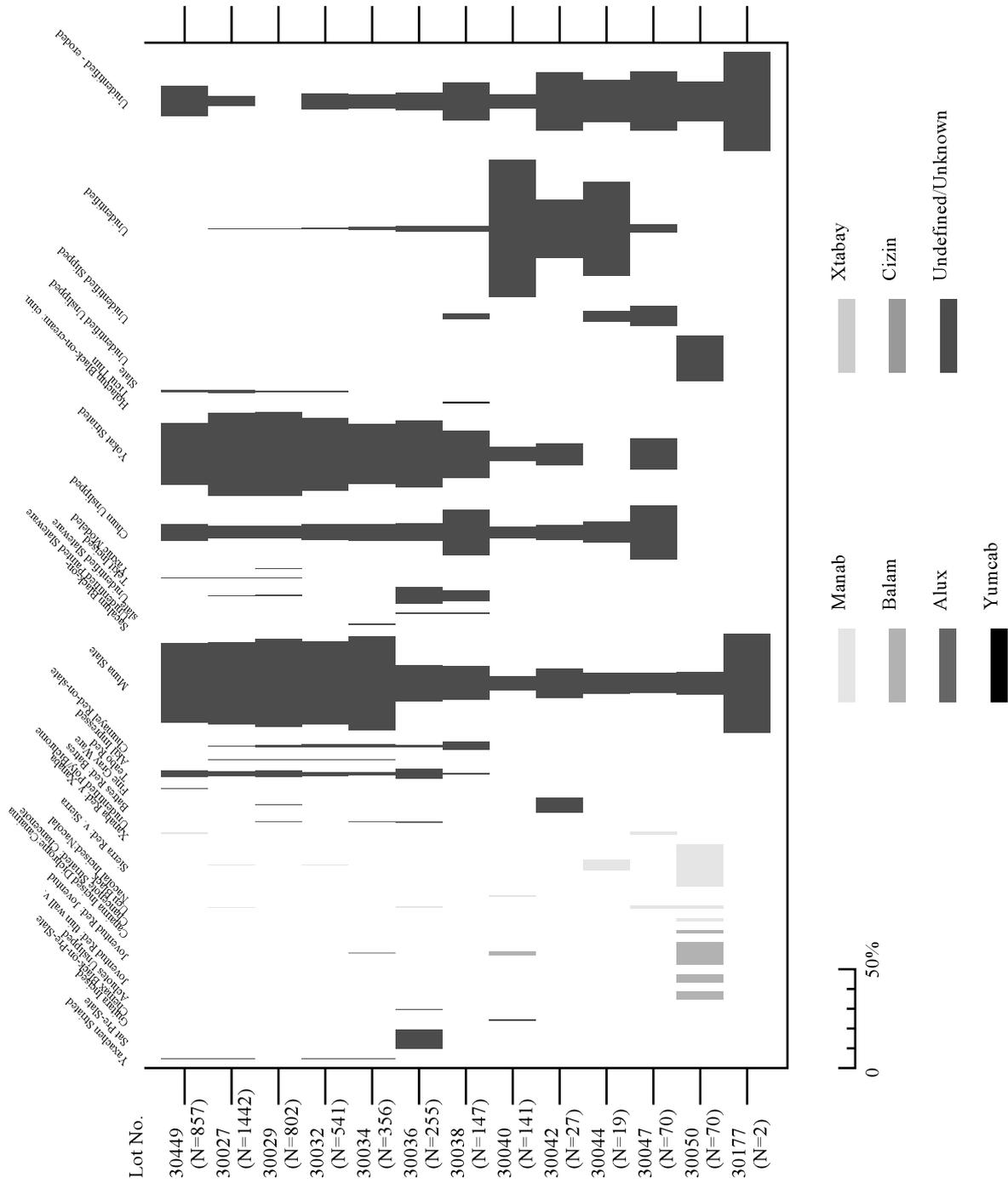


Figura 3.68. Plaza Icim, Cuadro RR-14: frecuencias de tipo de cerámicas.

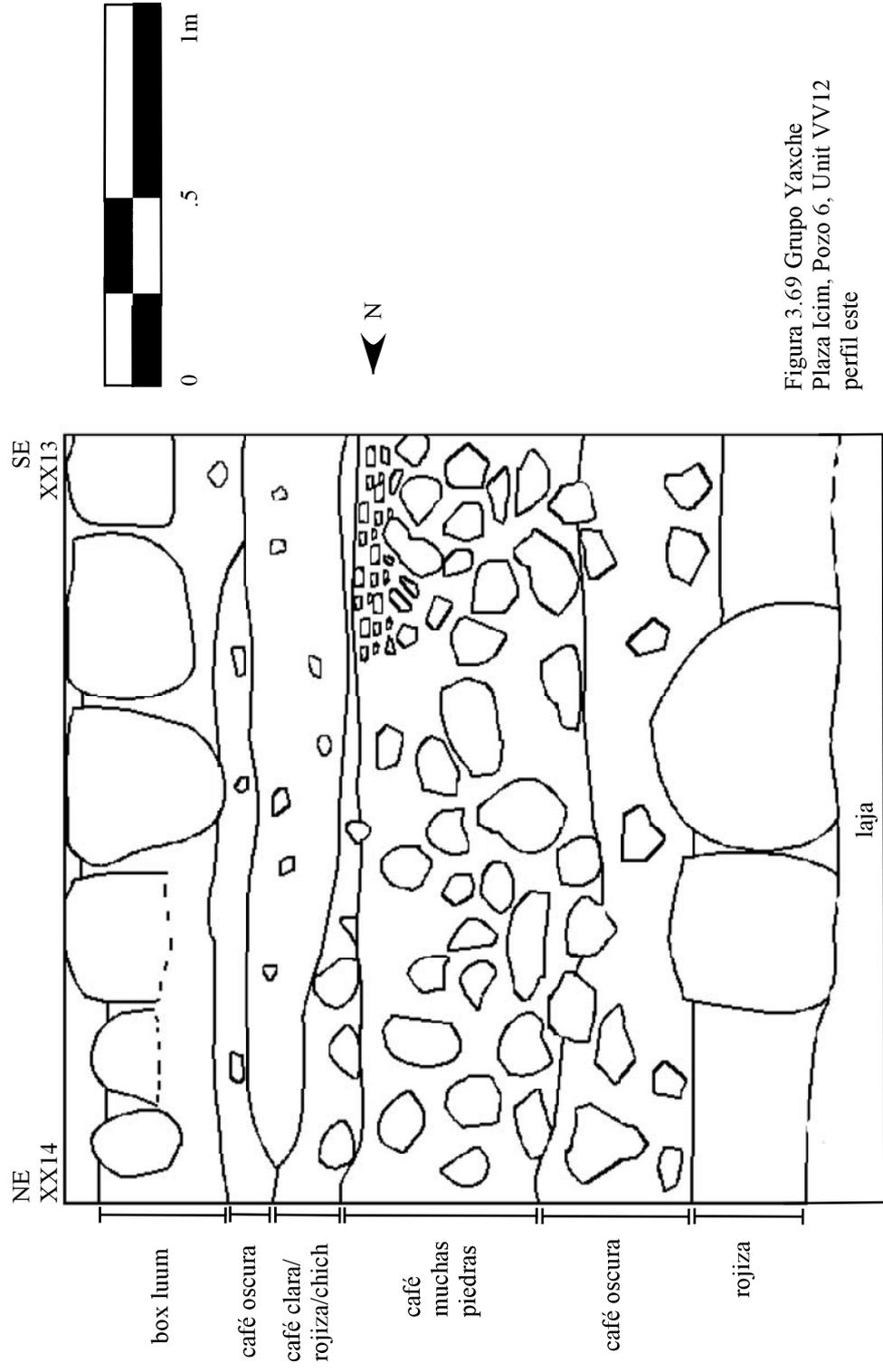


Figura 3.69 Grupo Yaxche
Plaza Icim, Pozo 6, Unit VV12
perfil este

Figura 3.69. Plaza Icim. Corte del Cuadro VV-12.



Figura 3.70. Detalle de los fragmentos de vasijas cerámicas halladas al finalizar la Capa 4.

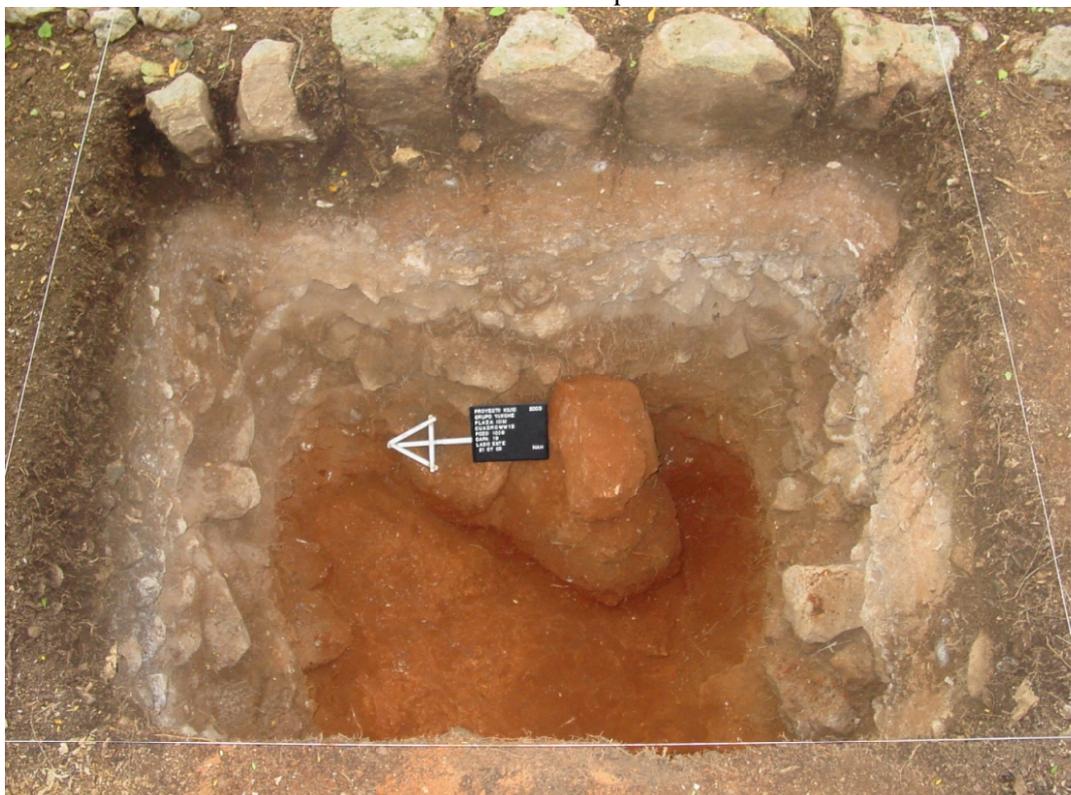


Figura 3.71. Vista general del Pozo VV-12 al finalizar la excavación.

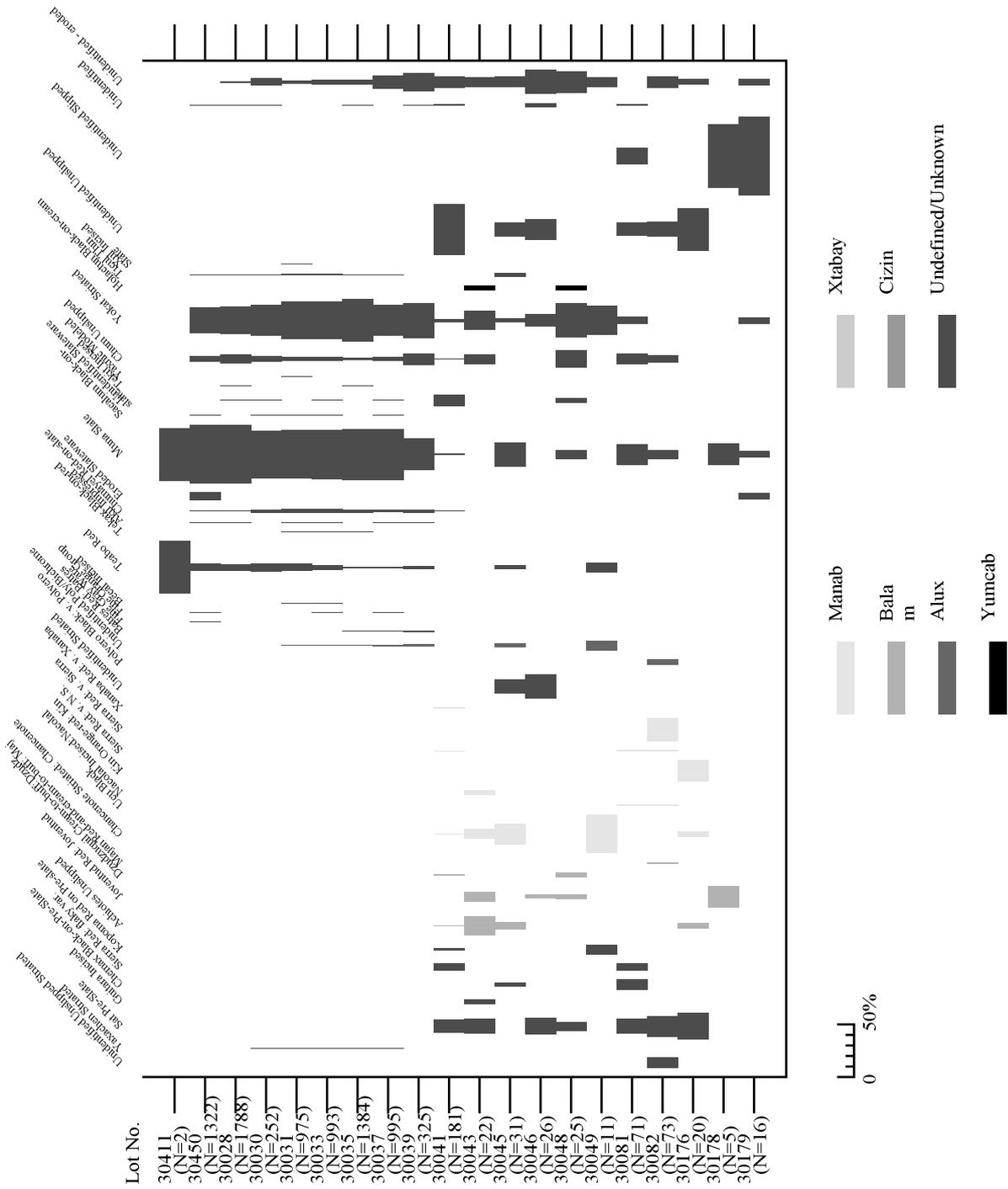


Figura 3.72. Plaza Icim, Cuadro VV-12: frecuencias de tipo de cerámicas.



Figura 3.73. Detalle de la rampa localizada en el Cuadro A-9.

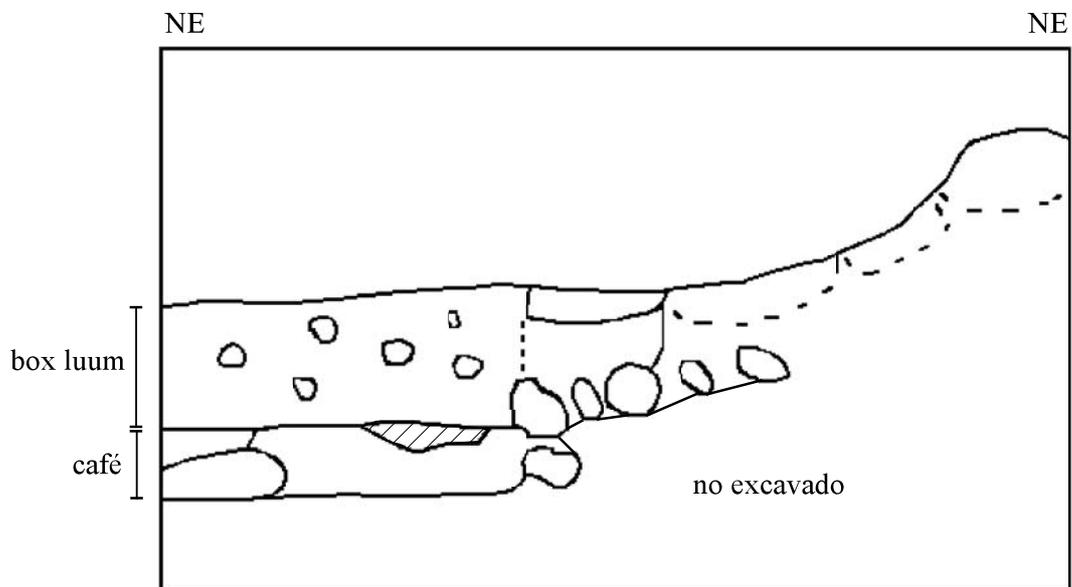


Figura 3.74. Grupo Yaxche
Plaza Icim, Pozo A9
perfil norte

 = estuco
 

Figura 3.74. Plaza Icim. Corte del Cuadro A-9.

CAPÍTULO 4

EXCAVACIONES DE POZOS ESTRATIGRÁFICOS EN LOCACIONES FUERA DEL GRUPO YAXCHÉ

George J. Bey III y Rebecca Hill

Durante la temporada de campo 2003 del Proyecto Arqueológico Regional Labná-Kiuic se excavaron varios pozos estratigráficos fuera del Grupo Yaxché. Esto con la finalidad de obtener información estratigráfica que pudiera clarificar la cronología de Kiuic, así como la historia ocupacional de los varios grupos arquitectónicos fuera del centro del sitio. Los artefactos recuperados en estas unidades de excavación servirán para análisis comparativos de los varios tipos de áreas residenciales de Kiuic y para determinar la cronología de estos grupos. Es evidente, de manera arquitectónica, la variación en los tipos de casas, sin embargo, un análisis de los artefactos pudiera clarificar la realidad de estas diferencias arquitectónicas. Esta dos líneas de evidencias combinadas podrían permitirnos desarrollar un modelo para el entendimiento de la diferenciación social y su reflejo en el registro arqueológico.

Estas son las primeras excavaciones que se han practicado fuera del Grupo Yaxché, a excepción de los dos pozos estratigráficos excavados en la Plaza Colomté del Grupo Chulul en el 2002. Durante esta temporada de campo se excavaron doce pozos estratigráficos de 2 m por 2 m. en ocho diferentes grupos arquitectónicos. Varios de estos pozos, diferenciados mediante un número particular, fueron ubicados de manera cercana a varios tipos de unidades residenciales y/o asociados con áreas de actividad. Es decir, tanto en áreas de basureros y sobre plataformas asociadas con los varios grupos arquitectónicos. Sin embargo, las unidades de excavación fueron colocados fuera del derrumbe ya sea de la plataforma o de las estructuras. Todos los pozos fueron excavados en capas arbitrarias de 10 cm, a menos que se notara un cambio en la coloración de la tierra, lo que cambiaría el nivel, hasta alcanzar la roca madre.

Grupo Balché, Estructura N1020E1175

Pozo 1000

Localización: Este pozo se ubica al este de la gran plataforma artificial del Grupo Balché, fuera del derrumbe de dicha plataforma y de las estructuras que se desplantan en su parte superior (Figuras 4.37 y 4.38). La estructura más cercana al pozo es un cimiento de dos cuartos de materiales perecederos. Además de este cimiento, también hay otras estructuras de varios cuartos abovedados así como un chultún en el extremo noreste de la plataforma.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Números de lotes: KIU 30451, 30452, 30453, 30454, 30459, 30461, 30466.

Superficie: En la esquina suroeste de la unidad se encontró una piedra de tamaño mediano que corresponde al derrumbe de la plataforma. Se recuperó cerámica en este nivel.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 54 a 54 cm en la esquina noreste, de 14 a 48 cm en la esquina noroeste, de 49 a 51 cm en la sureste y de 20 a 48 cm en la suroeste. Consta de tierra de color café oscura algo rojiza (*box luum*) (Munsell 10R 2.5/1) con algunas piedras de tamaño pequeño y mediano (Figura 4.1). La piedra de derrumbe observada en la esquina suroeste de la capa anterior fue retirada al excavar este estrato. En este mismo sector se notan algunas piedras más de derrumbe que pueden pertenecer a la plataforma o a alguna de las estructuras de la parte superior. Se recuperó una gran cantidad de material cerámico.

Capa 2: Esta capa se excavó de 54 a 63 cm en la esquina noreste, de 48 a 46 cm (esta última

medida fue tomada sobre una piedra) en la esquina noroeste, de 51 a 63 cm en la sureste y de 48 a 63 cm en la suroeste. Consiste de tierra de color café oscura rojiza a grisácea algo oscura (Munsell 10R 2.5/1- 10R 3/1) y bastantes piedras chicas y medianas. También se recuperó bastante material cerámico.

Capa 3: Esta capa fue excavada de 63 a 73 cm en la esquina noreste, de 46 a 66 cm en la esquina noroeste, de 63 a 72 cm en la sureste y de 63 a 67 cm en la suroeste. Tierra de la misma tonalidad que la capa anterior (Munsell 10R 2.5/1- 10R 3/1) mezclada con bastantes piedras chicas y medianas. En la parte oeste de la unidad se encontró la mayor cantidad de piedras. También se retiraron varias de las piedras trabajadas que parecen corresponder al derrumbe de la plataforma, las cuales fueron dibujadas y fotografiadas previamente. Tres de estas piedras conservaban fragmentos de su recubrimiento de estuco. En esta capa se recuperó un buen número de fragmentos de cerámica.

Capa 4: Esta capa se excavó de 73 a 80 cm en la esquina noreste, de 66 a 80 cm en la esquina noroeste, de 72 a 80 cm en la sureste y de 67 a 80 cm en la suroeste. Tierra de color café oscura rojiza (Munsell 2.5 YR 2.5/1) mezclada con bastantes piedras pequeñas y medianas. Aunque la lectura del Munsell es diferente se trata del mismo color de tierra que el nivel anterior. También se localizaron dos piedras grandes, pero sólo una de ellas parece estar trabajada. Al remover la más pequeña de ellas, la que no está trabajada, aparecieron fragmentos de un piso de estuco. La laja fue encontrada en la parte central de la unidad. Se recuperó menos material cerámico que en los niveles anteriores.

Capa 5: Esta capa fue excavada de 80 a 93 cm (laja) en la esquina noreste, de 80 a 93 cm en la esquina noroeste, de 80 a 91 cm en la sureste y de 80 a 91 cm en la suroeste. Tierra de color oscura algo rojiza (Munsell 10R 2.5/1) mezclada con muchas piedras de tamaño pequeño y mediano. Apareció mejor la laja en este nivel. En el lado oeste de la unidad se encontraron fragmentos de carbón y tierra quemada. El área de la tierra quemada y los fragmentos de carbón fue dejada tal y como se encontró y la excavación continuó en las demás partes. Se recuperaron pocos tios cerámicos.

Capa 6: Esta capa fue excavada de 93 a 93 cm en la esquina noreste, de 93 a 93 cm en la esquina noroeste, de 91 a 114 cm en la sureste y de 91 a 118 cm en la suroeste. En los niveles anteriores, la laja fue encontrada en la parte central y en el lado norte y en este estrato fue hallada en el lado oeste, después de haber retirado el carbón y el área de tierra quemada. La tierra cerca de la laja fue roja un poco oscura a roja oscura (Munsell 10R 3/4 - 10R 3/6) (Figura 4.2). Cerca del carbón la tierra fue rojiza algo oscura (Munsell 10R 3/3). Se recuperó cerámica únicamente en los primeros 10 cm de la capa. A este nivel la tierra también cambia de color.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1, en la esquina suroeste del pozo, se halló un fragmento de piso de estuco a 48 cm debajo del nivel "0". Además, 27 lascas de sílex, dos fragmentos de estuco y dos cuentas largas de cerámica fragmentadas, las cuales aparecieron en la esquina noroeste, aunque a diferentes niveles. En la Capa 2 se localizaron fragmentos de estuco a 57 cm debajo del nivel "0" y a 70 cm del lado oeste, y a 75 cm del lado sur del pozo. El estuco estuvo asociado con las piedras halladas en el lado sureste. Adicionalmente, se recuperaron 15 elementos líticos: 12 lascas y tres artefactos para molienda. En la parte central del pozo se encontraron fragmentos de hueso. El primer fragmento se halló a 92 cm debajo del nivel "0" y a 77 cm del lado este, y a 96 cm del lado sur de la unidad. El segundo fragmento se ubicó a 92 cm debajo del nivel "0" y a 70 cm del lado este y a 54 cm del lado sur de la unidad. Un adorno fue recuperado a 60 cm debajo del nivel "0" y a 133 cm del lado oeste, y a 54 cm del lado sur del pozo. Un pequeño artefacto en forma de disco fue hallado a a 64 cm debajo del nivel "0" y a 35 cm del lado norte, y a 30 cm del lado este de la unidad. Incluso, se recuperó una pequeña cabeza de cerámica. En la Capa 3 se encontraron cinco lascas de sílex. En la Capa 4 se halló una lasca de sílex, una pequeño elemento redondo de piedra, un fragmento de hueso y algunos fragmentos de piso de estuco. Los fragmentos de estuco son aquellos que se identificaron debajo de la piedra más pequeña de las dos halladas en esta capa. También se recuperó un objeto no identificado. En la Capa 5 se recuperaron tres lascas de sílex y dos piezas de forma cilíndrica de piedra caliza/*sascab*. El carbón y las piedras pequeñas asociadas a éste fueron removidos. En la Capa 6 se hallaron dos lascas de sílex.

Cerámica: Las cerámicas recuperadas en esta unidad (Figura 4.3) corresponden a los períodos Clásico Tardío y Terminal y Formativo Medio y Tardío. La mayoría de los tiestos están asociados a la esfera Cehpech, lo cual indica que la mayor parte de la ocupación de este grupo está asociado con el período Clásico Terminal. La Capa 6 es el único nivel que contiene de manera proporcional un gran número de materiales del período Formativo, aunque mezclados con un pequeño número de tiestos Cehpech. Esta tendencia es revertida en la Capa 5, en donde las cerámicas Cehpech son mucho más comunes que los tiestos del Formativo Medio y Tardío. Las cerámicas de estos dos períodos tempranos, incluidos tiestos de los Grupos Dzudzuquil, Sierra, y Joventud se encuentran en todos los niveles pero en número reducido. Este patrón de mezcla de materiales en Kiuic sugiere la existencia de disturbios culturales de materiales del Formativo Medio y Tardío durante la re-ocupación del sitio en los períodos Clásico Tardío y Terminal. De manera adicional, la presencia de cerámicas del Formativo en este y otros grupos periféricos aporta evidencias para determinar la extensión espacial de la ocupación de Kiuic durante el período Formativo.

Plataforma P-N0870E1150

Pozo 1001

Localización: Este pozo se encuentra al oeste de una plataforma en cuya parte superior se desplanta la Estructura N0890E1180, una construcción de un cuarto abovedado, y un chultún (Figuras 4.37 y 4.39). Al oeste de esta unidad de excavación se encuentra otra plataforma, en cuya superficie se encuentran tres estructuras de dos cuartos cada una y otra estructura y un chultún. La construcción más cercana al pozo, es la Estructura N0880E1145, ubicada en la parte superior de la plataforma al oeste.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Números de lotes: KIU 30476, 30477, 30480, 30482, 30484, 30486, 30487.

Superficie: En el extremo suroeste del cuadro se observó un montículo de tierra formado por una tuza. Se recuperó cerámica.

Capa 1: Este nivel se excavó de 33 a 33 cm en la esquina noreste, de 30 a 33 cm en la esquina noroeste, de 12 a 33 cm en la sureste y de 14 a 33 cm en la suroeste. Consiste de tierra roja oscura (Munsell 10R 2.5/2) mezclada con piedras pequeñas (Figura 4.4). En este nivel también se recuperó cerámica.

Capa 2: Este estrato se excavó de 33 a 45 cm en la esquina noreste, de 33 a 45 cm en la esquina noroeste, de 33 a 44 cm en la sureste y de 33 a 43 cm en la suroeste. Consta de tierra de color roja oscura (Munsell 10R 3/2) mezclada con muchas piedras chicas. El color de la tierra es similar al de la capa anterior, aún cuando la lectura del Munsell es diferente. Se recuperó una gran cantidad de tiestos cerámicos.

Capa 3: Esta capa fue excavada de 45 a 54 cm en la esquina noreste, de 45 a 52 cm en la esquina noroeste, de 44 a 53 cm en la sureste y de 43 a 54 cm en la suroeste. Tierra de color roja muy oscura (Munsell 2.5R 2.5/2) y menos piedras pequeñas. La tierra de este nivel es menos compacta, es decir, más suave que la de los niveles anteriores. La laja fue encontrada en un sector de la unidad y se recuperó bastante cerámica aunque en menor cantidad que la Capa 2.

Capa 4: Este nivel se excavó de 54 a 63 cm en la esquina noreste, de 52 a 62 cm en la esquina noroeste, de 53 a 63 cm en la sureste y de 54 a 62 cm en la suroeste. Consiste de tierra roja oscura (Munsell 10R 3/3), pero más roja a medida que se acerca a la laja en el extremo sureste de la unidad. También se encontró un fragmento de carbón a 58 cm debajo del nivel "0" y a 70 cm del lado oeste y a 65 cm del lado sur del pozo.

Capa 5: Esta capa fue excavada de 63 a 76 cm en la esquina noreste, de 62 a 80 cm en la esquina noroeste, de 63 a 66 cm en la sureste y de 62 a 62 cm (la laja en la esquina se encontró a 44 cm) en la suroeste. Este estrato se excavó hasta la laja en todas las esquinas, aunque algunas piedras de tamaño mediano y grande no fueron removidas. En este nivel también se recuperaron otros

fragmentos de carbón, que posiblemente corresponden a la raíz quemada de un árbol. Más fragmentos de este mismo material fueron localizados al oeste de los primeros fragmentos, exactamente a 63 cm debajo del nivel "0" y a 34 cm del lado oeste y a 50 cm del lado sur del pozo. Debido a que las dos áreas de carbón se localizaron dentro de la laja y otras piedras, es posible que se trate de raíces de árboles quemados. En este nivel se recuperó material cerámico.

Capa 6: Esta capa consiste de la tierra que faltaba por retirar para localizar la laja en toda la unidad (Figura 4.5). Muy pocos tiestos fueron recuperados.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se hallaron cinco lascas de sílex. En la Capa 2 se recuperaron 10 lascas de obsidiana y un fragmento de mano de metate. El fragmento de mano de metate fue encontrado a 38 cm debajo del nivel "0" y a 70 cm del lado oeste y a 69 cm del lado sur de la unidad. Incluso se localizaron tres elementos redondos de cerámica. Uno de ellos fue recuperado a 46 cm debajo del nivel "0" y a 41 cm del lado oeste y a 126 cm del lado norte de la unidad; el otro se encontró a 20 cm del extremo noreste de la unidad y, el tercero, a 47 cm del lado norte y a 82 cm del lado oeste de la unidad. En la Capa 3 se hallaron cinco lascas de sílex y una cabeza modelada en cerámica. Esta pieza cerámica fue encontrada a 60 cm debajo del nivel "0" y a 54 cm del lado sur y a 64 cm del lado oeste de la unidad. En la Capa 4 se localizaron fragmentos de carbón, una lasca de sílex y un posible artefacto para molienda. Incluso algunos fragmentos de barro. En la Capa 5 se recuperaron dos muestras de carbón y una lasca de sílex. También se halló un fragmento suave de color blanco no identificado así como un pequeño elemento en forma de disco de color blanco con un orificio.

Cerámica: Esta unidad (Figura 4.6) contiene tiestos asociados con los períodos Clásico Tardío y Terminal. Se encontraron varios tipos que pertenecen a los grupos Chum, Muna y Teabo.

Estructura N0980E1095

Pozo 1002

Localización: Este pozo se encuentra al sur de la entrada de la Estructura N0980E1095, sobre lo que parece ser un piso de tierra o apisonado de una plaza (Figuras 4.37 y 4.38). Esta unidad de excavación fue colocada fuera del derrumbe de la estructura más cercana, la cual parece ser un cimiento de materiales perecederos que mira hacia las estructuras del suroeste sobre la plataforma. Una pequeña terraza se extiende hacia el noreste a partir de la estructura.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4 y 5.

Números de lotes: KIU 30455, 30456, 30457, 30458, 30460, 30462.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie. En las esquinas noreste y suroeste del pozo se notan algunas alteraciones en el terreno, las cuales fueron producidas por animales. Se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 1: Este estrato se excavó de 22 a 35 cm en la esquina noreste, de 35 a 35 cm en la esquina noroeste, de 25 a 35 cm en la sureste y de 35 a 35 cm en la suroeste. Tierra de color café oscura rojiza (Munsell 2.5 YR 2.5/1) mezclada con bastantes piedras de tamaño pequeño y algunas medianas (Figura 4.7). Se halló una piedra de tamaño mediano en la esquina sureste de la unidad que podría pertenecer al derrumbe. Se encontraron algunos tiestos de cerámica.

Capa 2: Esta capa fue excavada de 35 a 45 cm en la esquina noreste, de 35 a 45 cm en la esquina noroeste, de 35 a 45 cm en la sureste y de 35 a 45 cm en la suroeste. La tierra es del mismo color que la del estrato anterior mezclada con una gran cantidad de piedras pequeñas y algunas medianas. Algunos tiestos cerámicos fueron encontrados en este nivel.

Capa 3: Esta capa se excavó de 45 a 49 cm en la esquina noreste, de 45 a 58 cm en la esquina noroeste, de 45 a 50 cm en la sureste y de 45 a 55 cm en la suroeste. Consiste de tierra del mismo color que la de las Capas 1 y 2 mezclada con una gran cantidad de piedras de tamaño pequeño. La laja fue encontrada a 55 cm debajo del nivel "0" en la parte central del pozo. La tierra también empezó a cambiar a este nivel. Se hallaron dos piedras, una de tamaño grande y otra mediana, las

cuales fueron retiradas después de haberlas dibujado y fotografiado. Se encontraron algunos tiestos de cerámica.

Capa 4: Este nivel fue excavado de 49 a 65 cm en la esquina noreste, de 58 a 60 cm en la esquina noroeste, de 50 a 63 cm en la sureste y de 55 a 67 cm en la suroeste. Tierra similar a la de las capas anteriores. Apareció más claramente la laja. Muy pocos tiestos fueron encontrados.

Capa 5: Esta capa se excavó de 65 a 70 cm en la esquina noreste, de 60 a 60 cm en la esquina noroeste, de 63 a 68 cm en la sureste y de 67 a 67 cm en la suroeste. La tonalidad de la tierra en este nivel es un poco más rojiza. Esta capa consiste de la tierra que fue excavada en un sector del pozo. Al finalizar el nivel apareció la laja en toda la unidad de excavación (Figura 4.8).

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se halló un fragmento de piso de estuco. En la Capa 2 se recuperaron piedras trabajadas y un fragmento de estuco y en la Capa 3 se encontraron otros fragmentos de estuco asociados a la laja.

Cerámica: La cerámica de esta unidad (Figura 4.9) está asociada casi exclusivamente con la esfera Cehpech del Clásico Tardío y Terminal. La Capa 1 contiene unos pocos tiestos erosionados que tienen una pasta similar a aquellos tiestos del período Formativo encontrados en Kiuic. La superficie erosionada de estos tiestos imposibilita una identificación más precisa por lo que podrían no estar asociados con este período de tiempo temprano. Por lo tanto, no es claro determinar si este área tuvo componentes tanto del período Formativo como del período Clásico.

Plataforma P-N0895E1180

Pozo 1003

Localización: Este pozo estratigráfico se ubica al este de una plataforma artificial, en cuya parte superior se desplanta una estructura abovedada de un sólo cuarto, la Estr. N0890E1180, y un chultún (Figuras 4.37 y 4.39). El área donde se excavó el pozo parece haber sido un piso de tierra o apisonado de una plaza..

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3 y 4.

Números de lotes: KIU 30478, 30479, 30481, 30483, 30485.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie. En el extremo suroeste de la unidad se observó un montículo de tierra producido por una tuza. Se recuperó cerámica en este nivel.

Capa 1: Esta capa se excavó de 12.5 a 21 cm en la esquina noreste, de 10 a 23 cm en la esquina noroeste, de 11 a 23 cm en la sureste y de 9 a 22 cm en la suroeste. Tierra de color roja muy oscura (Munsell (10R 2.5/2), aunque también parece café rojiza mezclada con bastantes piedras pequeñas (Figura 4.10). Muy poca cerámica fue recuperada en este estrato.

Capa 2: Este nivel fue excavado de 21 a 32 cm en la esquina noreste, de 23 a 32 cm en la esquina noroeste, de 23 a 35 cm en la sureste y de 22 a 32 cm en la suroeste. Tierra de color roja muy oscura mezclada con bastantes piedras chicas y medianas. En los lados sur y oeste se encontraron muchas raíces de árboles. Se recuperaron varios tiestos cerámicos.

Capa 3: Este estrato se excavó de 32 a 43 cm en la esquina noreste, de 32 a 41 cm en la esquina noroeste, de 35 a 43 cm en la sureste y de 32 a 34 (laja) cm en la suroeste. Tierra de color roja oscura (Munsell 10R 3/3) con muchas piedras chicas. Se encontró la laja en la mayor parte de la mitad sur del pozo. Varios tiestos cerámicos fueron recuperados.

Capa 4: Esta capa fue excavada de 43 a 57 cm en la esquina noreste, de 41 a 52 cm en la esquina noroeste, de 43 a 53 cm en la sureste y de 34 a 34 (laja) cm en la suroeste. Consiste de tierra roja muy oscura (Munsell 10R 3/3) y roja un poco menos oscura (Munsell 10R 3/4). La primera fue encontrada sólo en la esquina noroeste del pozo (Figura 4.11).

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se halló una lasca de sílex y en la Capa 2 otra lasca del mismo material.

Cerámica: Se recuperó menos cerámica en esta unidad que en el cercano Pozo 1001. Todos los tiestos de este cuadro fueron identificados como pertenecientes a la esfera cerámica Cehpech.

Plataforma P-N1320E1155

Pozo 1007

Localización: Esta unidad de excavación se ubica al oeste de una plataforma posiblemente residencial bastante grande, al noreste del centro del sitio (Figura 2.14). Esta plataforma soporta dos estructuras abovedadas en su extremo sureste: una con dos cuartos y, la otra, con dos cuartos abovedados y un cuarto de materiales perecederos. Entre estas dos estructuras abovedadas se localiza un chultún y un posible altar. También hay varios cimientos de construcciones de materiales perecederos que se abren hacia el lado sur en la orilla norte de la plataforma. Incluso, en el sector noreste se hallaron siete metates grandes que presentan diferentes grados de uso: algunos se encontraron cerca de la estructura de materiales perecederos construida en este sector y los otros metates se localizaron fuera de la plataforma. Además, también hay dos chultunes en la parte suroeste de la plataforma, la cual está abierta. El pozo estratigráfico fue excavado fuera del derrumbe de la plataforma, la cual parece haber sido construida sobre una elevación natural de terreno en su lado noroeste.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Números de lotes: KIU 30463, 30467, 30469, 30471, 30472, 30473, 30607.

Superficie: Consiste de la recolección de superficie, en la que se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 14 a 40 cm en la esquina noreste, de 31 a 50 cm en la esquina noroeste, de 33 a 50 cm en la sureste y de 51 a 52 cm en la suroeste. Este estrato consiste de tierra café oscura dura y poco compacta (Munsell 10R 2.5/1) con muchas piedras pequeñas y algunas medianas (Figura 4.12). Los tiestos encontrados son bastantes grandes y además se recuperó una gran cantidad de ellos.

Capa 2: Esta capa fue excavada de 40 a 41 cm en la esquina noreste, de 50 a 50 cm en la esquina noroeste, de 50 a 61 cm en la sureste y de 52 a 62 cm en la suroeste. Tierra de color oscura (Munsell 10R 2.5/1) con gran cantidad de piedras medianas y varias de tamaño grande en el lado norte del pozo. Los fragmentos cerámicos todavía son bastante grandes y, al igual que la capa anterior, se recuperó una gran cantidad de ellos.

Capa 3: Esta capa fue excavada de 41 (piedra) y 59 (tierra) a 41 cm en la esquina noreste, de 50 (piedra) y 58 (tierra) a 75 (tierra) cm en la esquina noroeste, de 61 a 73 cm en la sureste y de 65 a 72 cm en la suroeste. El inicio y el final de las medidas de esta capa en el centro del pozo fueron de 60 cm y 72 cm, respectivamente. El estrato consiste de tierra café/roja (Munsell 5YR 3/2) con bastantes piedras pequeñas. Además, se removieron algunas piedras más grandes que las de los niveles anteriores. Los tiestos recuperados son más pequeños.

Capa 4: Esta capa fue excavada de 41 (piedra) y 59 (tierra) a 81 (tierra) cm en la esquina noreste, de 75 a 82 cm en la esquina noroeste, de 73 a 85 cm en la sureste y de 72 a 85 cm en la suroeste. Consta de tierra de color café oscura con muchas raíces y una gran cantidad de piedras chicas, medianas y grandes. En las esquinas noreste, noroeste y sureste se llegó a la laja.

Capa 5: Esta capa fue excavada de 41 (piedra) y 81 (tierra) a 41 (piedra) y 81 (tierra) en la esquina noreste, de 61 (piedra) a 61 (piedra) cm en la esquina noroeste, de 82 a 95 cm en la sureste y de 85 a 92 cm en la suroeste. Este estrato consta de tierra de color roja muy oscura (Munsell 10R 2.5/2) y algunas piedras grandes así como chicas y medianas. Se encontró la laja en toda la unidad de excavación. Se recuperó muy poca cerámica.

Capa 6: Esta capa fue excavada de 41 (piedra) y 81 (tierra) a 41 (piedra) y 81 (tierra) en la esquina noreste, de 61 (piedra) a 61 (piedra) cm en la esquina noroeste, de 95 a 97 cm en la sureste y de 92 a 116 (tierra) cm en la suroeste. Tierra de color roja un poco oscura (Munsell 10R 3/3- 10R 3/4) que fue removida para dejar completamente visible la laja (Figura 4.13). La tierra en las partes más profundas del pozo fue un poco más roja. No se recuperó cerámica en este nivel.

Elementos no cerámicos: En la Superficie se halló una lasca de sílex. En la Capa 1 se recuperaron

12 lascas de sílex y otras dos piezas del mismo material. También una cabeza de cerámica de un personaje con un tocado de águila así como algunos fragmentos de carbón. En la Capa 2 se hallaron 7 lascas de sílex. En la Capa 3 se hallaron cuatro lascas de sílex y algunos fragmentos de carbón en la tierra, los cuales aparecieron a aproximadamente 72 cm debajo del nivel "0" y a 35 cm del lado sur y a 11 cm del lado oeste del pozo.

Cerámica: La mayoría de la cerámica de esta unidad (Figura 4.14) pertenece a la esfera Cehpech. Una notable excepción fue un tiesto identificado como "Acanceh Floreciente Regional". El nombre, derivado de una designación temporal, lo une a una serie de incensarios aplicados e incisos que están ilustrados en la discusión de las cerámicas de Yucatán de Brainerd. La pasta de estas cerámicas es similar a la pasta de las pizarras, aunque no poseen el característico engobe de las pizarras. Es más, la superficie está bien alisada y tiene un engobe café a café rojizo aplicado. Este engobe no está bruñido y la superficie de los incensarios "Acanceh Floreciente Regional" es mate. Esta combinación de pasta-engobe sólo es encontrado en esta forma cerámica.

Plataforma P-N1320E1155

Pozo 1008

Localización: Esta unidad de excavación se ubica al sur de una plataforma posiblemente residencial bastante grande, al noreste del centro del sitio (Figura 2.14). Esta plataforma soporta dos estructuras abovedadas en su extremo sureste: una con dos cuartos y, la otra, con dos cuartos abovedados y un cuarto de materiales perecederos. Entre estas dos estructuras abovedadas se localiza un chultún y un posible altar. También hay varios cimientos de construcciones de materiales perecederos que se abren hacia el lado sur en la orilla norte de la plataforma. Incluso, en el sector noreste se hallaron siete metates grandes que presentan diferentes grados de uso: algunos se encontraron cerca de la estructura de materiales perecederos construida en este sector y los otros metates se localizaron fuera de la plataforma. Además, también hay dos chultunes en la parte suroeste de la plataforma, la cual está abierta. El pozo estratigráfico fue excavado en un área de basurero al sur de la plataforma, el cual está aproximadamente a una distancia equidistante de cada una de las dos estructuras abovedadas, ambas ubicadas sobre la plataforma, hacia el norte. En el área se notan alteraciones realizadas por animales, particularmente en la esquina noroeste del pozo.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2 y 3.

Números de lotes: KIU 30464, 30465, 30468, 30470.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la cual se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 16 a 39 cm en la esquina noreste, de 6 a 39 cm en la esquina noroeste, de 43 a 44 cm en la sureste y de 49 a 50 cm en la suroeste. En la parte central del pozo la medida final fue de 47 cm. El estrato consta de tierra café oscura dura y poco compacta (Munsell 10R 2.5/1) con una gran cantidad de piedras chicas y medianas (Figura 4.15). También se encontró una piedra grande trabajada (a 25 cm debajo del nivel "0") y dos de tamaño mediano sin trabajar, las cuales fueron dibujadas y fotografiadas antes de ser retiradas. La piedra trabajada parece ser del derrumbe ya sea de la plataforma o de las estructuras. Se recuperó una gran cantidad de cerámica en este nivel.

Capa 2: Esta capa fue excavada de 39 a 59 cm en la esquina noreste, de 39 a 58 cm en la esquina noroeste, de 44 a 62 cm en la sureste y de 49 a 65 cm en la suroeste. En la parte central del pozo la medida al finalizar el nivel fue de 60 cm. El estrato consta de tierra café oscura dura y poco compacta (Munsell 10R 2.5/1) con muy pocas piedras chicas. La piedra trabajada localizada en el nivel anterior fue retirada durante la excavación de esta capa. Se recuperó una gran cantidad de tiestos grandes.

Capa 3: Esta capa fue excavada de 59 a 66 (piedra) cm en la esquina noreste, de 58 a 61 cm en la esquina noroeste, de 62 (laja) a 62 (laja) cm en la sureste y de 65 a 72 cm en la suroeste. En la

parte central del pozo la medida al finalizar el nivel fue de 65 cm. Consiste de tierra café oscura/rojiza dura y poco compacta (Munsell 2.5YR 2.5/1) mezclada con piedras pequeñas y medianas y muchas piedras grandes (25/30 aproximadamente). Se llegó a la laja en todo el pozo (Figura 4.16). Los tiestos cerámicos recuperados son grandes.

Elementos no cerámicos: En la Superficie se encontró un fragmento de estuco. En la Capa 1 se recuperaron ocho lascas de sílex y un fragmento de estuco, posiblemente de piso. En la Capa 2 se hallaron seis lascas de sílex, fragmentos de piso de estuco de 1-2 cm de grosor y una cuenta de estuco de un collar. También fragmentos de carbón. En la Capa 3 se localizaron cuatro lascas de sílex, una punta de flecha del mismo material y dos lascas de obsidiana.

Cerámica: La mayoría de las cerámicas encontradas en esta unidad (Figura 4.17) están asociadas con la esfera Cehpech. En la Capa 1, además de los materiales Cehpech, se encontraron tres tiestos del período Formativo, de los grupos Dzudzuquil y Sierra rojo. En las Capas 2 y 3 no se hallaron tiestos del Formativo. Todavía no es claro si los tiestos tempranos indican que este grupo fue ocupado durante el período Formativo o si estos tiestos tempranos fueron traídos a este lugar en un período de tiempo posterior. También es posible que los materiales de este período temprano pudieron haber sido incluidos en el relleno constructivo de la plataforma y podrían haber estado asociados con los tiestos de las Capas 1 y 2 cuando el muro sur de la plataforma se erosionó.

Plataforma P-N1330E1195

Pozo 1009

Localización: Este pozo estratigráfico se localiza al este de la plataforma asociada con los Pozos 1007 y 1008, exactamente al noroeste de una estructura con un cuarto abovedado que mira hacia sur (Figura 2.14). La plataforma sobre la cual se desplanta esta estructura se extiende tanto al norte como al sur de dicha construcción. En las partes sur y oeste de la plataforma se desplanta una terraza en forma de “L”. También existe un cimiento de una estructura de materiales perecederos que se abre hacia el sur, en cuya esquina noreste se ubica un metate. Otro cimiento de una construcción de materiales perecederos fue localizada sobre la parte de la plataforma que se extiende al norte de la estructura abovedada. El primer cimiento se localiza al sur del pozo y el segundo cimiento al este del mismo. No se identificaron chultunes. Al noroeste de la unidad de excavación se halló otra plataforma que fue construida con piedras burdamente cortadas sobre un afloramiento rocoso. El pozo estratigráfico fue ubicado entre las dos plataformas y es posible que este área haya servido como un pasillo entre las dos construcciones.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4 y 5, Elemento 1.0, Elemento 1.1, Elemento 1.2.

Números de lotes: KIU 30489, 30492, 30494, 30495, 30496, 30603, 30610, 30616, 30622.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la cual se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 26 a 27 cm en la esquina noreste, de 23 a 27 cm en la esquina noroeste, de 16 a 27 cm en la sureste y de 17 a 27 cm en la suroeste. Consiste de tierra café oscura (Munsell 10R 2.5/1) con una gran cantidad de piedras muy pequeñas, aunque un poco más grandes que el *chich* y varias de tamaño mediano (Figura 4.18). Se hallaron muchas raíces en el pozo, particularmente en la esquina suroeste. Se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 2: Esta capa fue excavada de 27 a 37 cm en la esquina noreste, de 27 a 38 cm en la esquina noroeste, de 27 a 35 cm en la sureste y de 27 a 37 cm en la suroeste. Tierra del mismo color que la capa anterior (Munsell 10R 2.5/1) con bastantes piedras pequeñas. Se encontraron algunos fragmentos de cerámica.

Capa 3: Esta capa fue excavada de 37 a 46 cm en la esquina noreste, de 38 a 45 cm en la esquina noroeste, de 35 a 47 cm en la sureste y de 37 a 47 cm en la suroeste. Consiste de tierra del mismo color que los estratos anteriores (Munsell 10R 2.5/1) con bastantes piedras pequeñas y medianas. Se recuperaron varios tiestos cerámicos grandes.

Capa 4: Esta capa fue excavada de 46 a 46 cm en la esquina noreste, de 45 a 63 cm en la esquina noroeste, de 47 a 47 cm en la sureste y de 47 a 62 cm en la suroeste. Este nivel consiste de tierra de la misma tonalidad que las capas anteriores (Munsell 10R 2.5/1) cono menos cantidad de piedras pequeñas pero más de tamaño mediano. Se recuperaron algunos tiestos de cerámica. También se encontró un cuenco con soporte anular que estaba volteado y una cazuela Muna pizarra grande y completa, tapada con un fragmento de olla Yokat estriado (Figura 4.19).

Elemento 1.0: Se refiere al área que rodea a las vasijas completas así como a los artefactos asociados. Se recuperaron varios fragmentos de cerámica, incluyendo tiestos de la olla Yokat estriado y otros tiestos, así como fragmentos de carbón y un caracol olivera trabajado, el cual pudo haber caído del cuenco Muna pizarra que estaba volteado. El soporte de de esta vasija fue localizado a 52 cm debajo del nivel "0" y el caracol olivera a 64 cm debajo del nivel "0".

Elemento 1.1: Se trata del cuenco Muna pizarra que estaba volteado y su contenido. Los tiestos recuperados incluyen dos pequeños fragmentos del soporte anular y algunos del cuerpo de la vasija. Incluso se encontró carbón en el interior de la vasija. También se recogieron muestras de tierra del interior de la vasija, tanto de arriba como de abajo. Un tiesto grande fue localizado cerca de la base de la vasija, pero en su interior.

Elemento 1.2: Incluye la cazuela Muna pizarra y su contenido. Al retirar el fragmento de la olla Yokat estriado que estaba en la parte superior de la cazuela (Figura 4.20) y después de remover unos cuantos centímetros de tierra se encontró otra vasija, una con soporte trípode. Una vez retirada esta vasija, se continuó removiendo la tierra y fue así como se hallaron fragmentos de hueso pequeños, justo en la base de la cazuela. Se recogió una muestra de tierra del espacio entre las dos vasijas.

Capa 5: Esta capa fue excavada de 46 a 46 cm (laja) en la esquina noreste, de 63 a 70 cm en la esquina noroeste, de 47 a 53 cm en la sureste y de 62 a 66 cm en la suroeste. Este estrato consiste de tierra café oscura-roja (Munsell 2.5 YR 3.3 - 10R 3/3) mezclada con algunas piedras chicas y medianas. También incluye el área debajo de las vasijas recuperadas. Estas vasijas fueron colocadas de manera intencional en una depresión natural de la laja y fueron acomodadas colocando piedras pequeñas y medianas tanto debajo como alrededor de ellas con la finalidad de sostenerlas. Se llegó a la laja en los extremos noroeste y suroeste así como en la mitad este del pozo (Figura 4.21). En esta capa se recuperaron pocos tiestos.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se recuperaron artefactos de sílex y un pieza antropomorfa modelada en barro de un individuo silbando. También se encontró una posible pieza de arcilla. En la Cpa 2 se hallaron varias piezas de sílex y una cuenta de estuco de un collar. En la Capa 3 se localizó una pieza de sílex y un caracol. En la Capa 4 se recuperaron cuatro lascas de sílex, una navajilla de obsidiana y un núcleo de sílex.. En el Elemento 1.0 se halló un fragmento de carbón y un caracol olivera trabajado. En el Elemento 1.1 se localizaron fragmentos de carbón. En el Elemento 1.2 se recuperaron fragmentos de huesos de un animal pequeño (¿posiblemente un pájaro?) y un caracol (probablemente moderno).

Cerámica: Toda la cerámica de esta unidad (Figura 4.22) pertenece a la esfera cerámica Cehpech. La mayoría de los tiestos son típicos de los Grupos Muna, Chum, Ticul y Teabo, aunque en la Capa 3 se recuperó un fragmento de un incensario "Acanceh Floreciente Regional". La presencia de este último, en esta unidad y en otras unidades excavadas cerca de grupos arquitectónicos domésticos, podría sugerir que estas vasijas jugaron un papel importante en la práctica o costumbre de rituales a nivel de grupo habitacional/doméstico. Este pozo también contiene un cuenco Muna pizarra con soporte anular, el cual estaba junto a una cazuela Muna Pizarra. Esta última estaba tapada con un fragmento de una olla Yokat estriado. Dentro de la cazuela Muna pizarra se encontró otra vasija trípode Muna pizarra.

Plataforma P-N1270E1270

Pozo 1010

Localización: Esta unidad se ubica al suroeste de un cimiento de cuatro cuartos de materiales perecederos, el cual se desplanta sobre una terraza elevada en forma de “L” (Figura 2.39). Un metate grande descansa sobre la pared sur del cimiento. También parece haber evidencias de otras construcciones de materiales perecederos en las partes sureste y oeste de la plataforma/terracea.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2 y 3.

Números de lotes: KIU 30488, 30490, 30491, 30493.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la cual se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 23 a 41 cm en la esquina noreste, de 37 a 42 cm en la esquina noroeste, de 39 a 40 cm en la sureste y de 41 a 42 cm en la suroeste. Consiste de tierra oscura algo rojiza (Munsell 10R 2.5/1) con una gran cantidad de piedras muy pequeñas (Figura 4.23). Se hallaron muchas raíces en el pozo, particularmente en la esquina suroeste. Se recuperaron bastantes tiestos cerámicos y otros elementos no-cerámicos.

Capa 2: Esta capa fue excavada de 41 a 48 cm en la esquina noreste, de 42 a 47 cm en la esquina noroeste, de 40 a 50 cm en la sureste y de 42 a 52 cm en la suroeste. Consta de tierra del mismo color que el estrato anterior con bastantes piedras pequeñas. Se recuperaron grandes cantidades de cerámica y artefactos líticos, los cuales provienen principalmente de la esquina noreste del pozo. Al finalizar la capa se encontró un fragmento de carbón.

Capa 3: Esta capa fue excavada de 48 a 48 cm en la esquina noreste, de 47 a 52 cm en la esquina noroeste, de 50 a 54 cm en la sureste y de 52 a 54 cm en la suroeste. La tierra conserva la misma tonalidad que la de los estratos anteriores. Se llegó a la laja en toda la unidad de excavación. Las oquedades de la laja también fueron excavadas (Figura 4.24). Según las evidencias, la plataforma fue construida aprovechando un afloramiento rocoso. Se recuperaron algunos tiestos de cerámica.

Elementos no cerámicos: En la Superficie se hallaron cinco lascas de sílex, un fragmento de navajilla de obsidiana, un caracol (aunque posiblemente moderno) y un fragmento de un collar. En la Capa 1 se recuperaron dos piezas de caracol: una trabajada y la otra sin trabajar. La pieza trabajada (localizada a 30 cm debajo del nivel “0”) parece haber sido parte de un ornamento. También se localizaron fragmentos de carbón a aproximadamente 41 cm debajo del nivel “0” y a 45 cm del lado norte y a 10 cm del lado oeste del pozo, y fragmentos de estuco. Incluso se hallaron dos pequeños elementos redondos de cerámica así como varios artefactos líticos de varios tamaños. En la Capa 2 se encontraron 41 piezas de sílex, la mayoría lascas, aunque también algunas navajillas, una punta de flecha y un núcleo. Incluso se localizó una pequeña cabeza antropomorfa de cerámica a 41 cm debajo del nivel “0” y a 34 cm del lado norte y a 73 cm del lado este del pozo. También se halló un artefacto cerámico que parece una “galleta” con un orificio en un sólo lado. Este artefacto se ubicó a aproximadamente 43 cm debajo del nivel “0” y a 2 cm del lado norte y a 43 cm del lado este del pozo. Un elemento redondo de cerámica pequeño fue encontrado a aproximadamente 46 cm debajo del nivel “0” y a 14 cm del lado oeste y a 39 cm del lado norte del pozo. En la Capa 3 se hallaron nueve lascas de sílex y un posible caracol trabajado; este último fue ubicado a aproximadamente 65 cm debajo del nivel “0” y a 4 cm del lado oeste y a 94 cm del lado norte del pozo.

Cerámica: Todos los tiestos de esta unidad (Figura 4.25) están asociados a la esfera cerámica Cehpech. La presencia de tiestos que probablemente vienen de una vasija policroma (Capa 2) indica que los habitantes de este grupo arquitectónico tuvieron acceso a tipos de cerámica más elaborados y sugiere también que fueron de un estatus socioeconómico relativamente alto. Sin embargo, esta unidad se ubica en una terraza muy baja en la que se desplantan construcciones de materiales perecederos. También hay evidencias de actividades de reducción de materiales líticos.

Estructura N1010E0820

Pozo 1011

Localización: Esta unidad de excavación se encuentra al sur de la Estr. N1025E0830, el cual es el palacio más al sur del Grupo Kuché (Figuras 4.37 y 4.40). En particular, al sur de la plataforma que se extiende desde la esquina suroeste de esta estructura, así como del lado sur del palacio que mira al este, mismo que consiste en el palacio más al oeste del Grupo Chulul. No se encontraron metates asociados, aunque el área al sur del pozo no es clara. Al este del pozo se ubica un cimientito de una estructura de varios cuartos de materiales perecederos. El pozo está ubicado en una esquina fuera de la plataforma, sobre una superficie de tierra.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8.

Números de lotes: KIU 30474, 30601, 30611, 30617, 30624, 30630, 30634, 30637, 30638.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la cual se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 22 a 30 cm en la esquina noreste, de 7 a 30 cm en la esquina noroeste, de 27 a 31 cm en la sureste y de 30 a 33 cm en la suroeste. Tierra de color café oscura rojiza (Munsell 2.5YR 2.5/2) mezcladas con piedras (Figura 4.26). También se encontraron dos piedras grandes en la esquina sureste del pozo. Se recuperaron muy pocos tiestos cerámicos.

Capa 2: Este estrato se excavó de 30 a 40 cm en la esquina noreste, de 30 a 40 cm en la esquina noroeste, de 31 a 40 cm en la sureste y de 33 a 40 cm en la suroeste. Tierra de color café oscura (Munsell 10R 2.5/1) con bastantes piedras pequeñas. Se recolectó una gran cantidad de tiestos cerámicos, la mayoría de tamaño pequeño, aunque también algunos grandes.

Capa 3: Esta capa se excavó de 40 a 50 cm en la esquina noreste, de 40 a 50 cm en la esquina noroeste, de 40 a 50 cm en la sureste y de 40 a 50 cm en la suroeste. Tierra de color café oscura-café oscura rojiza (Munsell 10R 2.5/1 - 2.5YR 2.5/2) con una gran cantidad de piedras chicas y medianas. Se recuperaron varios fragmentos de cerámica.

Capa 4: Este nivel fue excavado de 50 a 60 cm en la esquina noreste, de 50 a 57 cm en la esquina noroeste, de 50 a 58 cm en la sureste y de 50 a 60 cm en la suroeste. Tierra de color café oscura rojiza (Munsell 5YR 3/3) mezclada con algunas piedras chicas y medianas. Las dos piedras grandes encontradas en la Capa 1 fueron retiradas en este nivel. La mayor parte de los tiestos grandes fueron recuperados en la mitad norte del pozo, que podrían corresponder a vasijas fragmentadas; un fragmento de forma cilíndrica fue localizado a 62 cm debajo del nivel "0". Estos tiestos fueron encontrados a 54-60 cm debajo del nivel "0" y a 20 cm del lado norte y a 90-120 cm del lado oeste del pozo.

Capa 5: Esta capa fue excavada de 60 a 61 cm en la esquina noreste, de 57 a 67 cm en la esquina noroeste, de 58 a 66 cm en la sureste y de 60 a 66 cm en la suroeste. Consiste de tierra de color de café oscura rojiza (Munsell 5YR 3/3) mezclada con algunas piedras pequeñas y medianas. También se encontraron fragmentos de estuco. En este estrato, al igual que en la capa anterior, los tiestos más grandes fueron recuperados en el lado norte del pozo. Se halló una piedra trabajada en el lado norte.

Capa 6: Esta capa se excavó de 61 a 72 cm en la esquina noreste, de 67 a 72 cm en la esquina noroeste, de 66 a 72 cm en la sureste y de 66 a 71 cm en la suroeste. Consta de tierra ligeramente más clara que la del estrato anterior (Munsell 5YR 4/3) y menos cantidad de piedras. Se recuperó bastante cerámica en el lado norte del pozo. Al finalizar la capa se encontraron fragmentos de *sascab*.

Capa 7: Este nivel fue excavado de 72 a 82 cm en la esquina noreste, de 72 a 81 cm en la esquina noroeste, de 72 a 82 cm en la sureste y de 71 a 82 cm en la suroeste. Tierra del mismo color que la capa anterior. No se encontraron muchas piedras, sólo algunas de tamaño pequeño. Al finalizar el estrato se encontró tierra blanca mezclada con la tierra. Se llegó a la laja en la esquina noroeste del pozo. Se recuperaron pocos tiestos cerámicos.

Capa 8: Este estrato se excavó de 82 a 84 cm en la esquina noreste, de 81 a 81 cm en la esquina noroeste, y de 82 a 94 cm en la suroeste. Tierra de color un poco más oscura que la de la capa

anterior (Munsell 2.5YR 3/3). Se llegó a la laja en todo el pozo (Figura 4.27).

Elementos no cerámicos: En la Capa 2 se recuperaron fragmentos de estuco provenientes de la mitad norte del pozo, así como tres lascas de sílex y una punta de flecha del mismo material. En la Capa 3 se hallaron fragmentos de estuco y cuatro lascas de sílex. En la Capa 4 se localizaron dos puntas de flecha de sílex y un fragmento de piso de estuco grande. El estuco fue ubicado a 61-62 cm debajo del nivel "0" en el lado norte de la unidad y a 60 cm debajo del nivel "0" en el lado oeste. En la Capa 5 se encontraron fragmentos de estuco, al igual que en la Capa 6. En la Capa 7 se localizaron fragmentos pequeños de estuco y una punta de sílex.

Cerámica: La mayor parte de la cerámica de este pozo corresponde a la esfera cerámica Cehpech. Todos los tiestos datan para los períodos Clásico Tardío a Terminal, con excepción de un tiesto identificado como Sierra rojo. Dado que un pozo excavado en las cercanías del Grupo Chulul durante esta temporada no produjo ningún tiesto del Formativo, es posible que este tiesto Sierra rojo no haya sido identificado correctamente. El resto de la cerámica de este pozo representa el típico conjunto Cehpech de Kiuic, con tiestos de los grupos Muna, Teabo, Ticul y Chum comprendiendo la mayoría de ellos. Además de estos fragmentos cerámicos, en la Capa 2 se recuperó un tiesto Gris Fino y en la Capa 4 una pieza de incensario "Acanceh Floreciente Regional".

Grupo Chulul, Estructura N0970E0850

Pozo 1012

Localización: Este pozo se localiza al oeste del Grupo Chulul, al suroeste de la estructura de los "diamantes" (Figuras 4.37 y 4.40). Exactamente en la pendiente norte de un afloramiento rocoso que colinda con la terraza que se extiende desde el oeste del grupo. Encima de este pozo se nota una depresión en la piedra caliza con la laja visible hacia el noreste. Este área fue escogida debido a que en superficie se nota una gran concentración de materiales.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4, 5 y 6.

Números de lotes: KIU 30475, 30606, 30602, 30612, 30618, 30625, 30631.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la cual se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 1: Esta capa se excavó de 72 a 72 cm en la esquina noreste, de 52 a 53 cm en la esquina noroeste, de 37 a 43 cm en la sureste y de 10 a 36 cm en la suroeste. Consiste de tierra de color café oscura rojiza (Munsell 2.5YR 2.5/2) (Figura 4.28). Se recuperaron algunos tiestos en la mitad sur del pozo. Debido a la inclinación del terreno la unidad de excavación fue nivelada en tres capas.

Capa 2: Este nivel fue excavado de 72 a 72 cm en la esquina noreste, de 53 a 53 cm en la esquina noroeste, de 43 a 47 cm en la sureste y de 36 a 53 cm en la suroeste. Consta de tierra del mismo color que el nivel anterior (Munsell 2.5YR 2.5/2) mezclada con pocas piedras pequeñas. También se encontró una piedra de tamaño mediano. Los tiestos recuperados en la mitad sur del pozo fueron mucho más grandes que los del estrato anterior.

Capa 3: Este estrato fue excavado de 72 a 73 cm en la esquina noreste, de 53 a 64 (laja) y 74 (tierra) cm en la esquina noroeste, de 47 a 74 cm en la sureste y de 53 a 74 cm en la suroeste. Tierra de color café rojiza (Munsell 5YR 4/4) mezcladas con bastantes piedras chicas y algunas medianas. Se llegó a la laja en la parte sur del pozo. Se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 4: Este nivel se excavó de 73 a 84 cm en la esquina noreste, de 73 a 84 cm en la esquina noroeste, de 74 (laja) a 74 (laja) cm en la sureste y de 74 a 84 cm en la suroeste. Consiste de tierra café oscura rojiza - roja muy oscura (Munsell 2.5 YR 3/3 - 3/4) mezclada con algunas piedras chicas. Se recuperó un buen número de tiestos cerámicos aún cuando la laja comprende un tercio de toda esta capa.

Capa 5: Esta capa fue excavada de 84 a 94 (laja) cm en la esquina noreste, de 84 a 89 cm en la esquina noroeste, de 74 (laja) a 74 (laja) cm en la sureste y de 64 (laja) a 64 (laja) cm en la suroeste. Consta de tierra café-roja (Munsell 10R 3/4) con algunas piedras muy pequeñas. Se recuperaron

algunos tiestos pequeños. Se llegó a la laja en tres de las cuatro esquinas del pozo.

Capa 6: Este estrato se excavó de 94 a 94 cm (laja) en la esquina noreste, de 89 a 107 (laja) cm en la esquina noroeste, de 74 a 74 cm (laja) en la sureste y de 64 a 64 cm (laja) en la suroeste. Tierra de color café - roja (Munsell 10R 3/3) con algunas piedras pequeñas (Figura 4.29). Se recuperaron algunos tiestos pequeños.

Elementos no cerámicos: En la Capa 2 se hallaron dos lascas de sílex. En la Capa 3 se recuperaron 18 lascas, una navajilla y ocho elementos de sílex, además de una lasca de obsidiana. También fragmentos grandes de piso de estuco. En la Capa 4 se localizaron fragmentos de piso de estuco, 24 lascas de sílex y una lasca de obsidiana. En la Capa 5 se encontraron fragmentos de piso de estuco y 12 lascas de sílex. En la Capa 6 se hallaron tres lascas de sílex y fragmentos de piso de estuco.

Cerámica: Todos los tiestos (Figura 4.30) corresponden a la esfera cerámica Cehpech. Este pozo, en contraste con el Pozo 1011 excavado en el cercano Grupo Kuché, produjo proporciones más altas de cerámica del grupo Chum que del grupo Muna. En cambio, el Pozo 1011, tiene proporciones más altas de cerámica del grupo Muna que del grupo Chum. Esta diferencia podría sugerir variaciones funcionales en el espacio de estos grupos arquitectónicos. Este patrón de diferencia también es visto en los depósitos del Grupo Yaxché, en donde las unidades excavadas alrededor del Patio B produjeron concentraciones altas de cerámicas del Grupo Chum que en las otras unidades excavadas en el Grupo Yaxché. En este grupo arquitectónico, se argumenta que la diferencia en las proporciones de estos grupos cerámicos en los varios contextos de deposición posiblemente esté relacionado con el uso del Patio B como un área de servicio doméstico. De esta forma, estas dos áreas podrían representar dos diferentes áreas de uso.

Grupo Pixoy, Estructura P-N1210E0840

Pozo 1013

Localización: Este pozo se ubica en el Grupo Pixoy, en un afloramiento rocoso modificado que tiene un plataforma baja construida alrededor de él (Figuras 4.37 y 4.41). Al suroeste de esta unidad de excavación se localiza la estructura piramidal de este grupo arquitectónico. El pozo se encuentra enfrente de la entrada del cimientado de materiales perecederos de la Estructura N1210E0840, la cual se localiza sobre una pequeña terraza al oeste de la unidad. Al finalizar la Capa 3, la excavación del pozo continuó sólo en la parte sur, debido a que una subestructura fue localizada en la parte norte de la unidad.

Dimensiones: Capas 1 - 3, 2 m NS por 2 m EW; Capas 4 - 8, Zona 1, 60 cm E y 100 cm W NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4 - Zona 1, 5 - Zona 1, 6 - Zona 1, 7 - Zona 1 y 8 - Zona 1.

Números de lotes: KIU 30497, 30499, 30604, 30608, 30613, 30619, 30620, 30615, 30633.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie, en la cual se recuperaron algunos tiestos cerámicos. En la esquina suroeste del pozo se nota un montículo de tierra que fue producido por un animal. En el extremo noreste se notan cuatro piedras pequeñas.

Capa 1: Esta capa se excavó de 22 a 26 cm en la esquina noreste, de 15 a 25 cm en la esquina noroeste, de 25 a 26 cm en la sureste y de 13 a 24 cm en la suroeste. Tierra de color oscura (*box luum*) con pocas piedras pequeñas (Figura 4.31). En la esquina noreste del pozo se hallaron algunas piedras pequeñas y en el extremo noreste se ubicaron algunas de tamaño grande. Varios tiestos cerámicos fueron recuperados.

Capa 2: Este nivel fue excavado de 26 a 37 cm en la esquina noreste, de 25 a 33 cm en la esquina noroeste, de 26 a 37 cm en la sureste y de 24 a 29 cm en la suroeste. Tierra de color café oscura (*box luum*) (10R 2.5/1) con bastantes piedras pequeñas esparcidas. En la parte norte de la unidad se encontraron muchas piedras de tamaño mediano. Se recuperaron muchos fragmentos cerámicos en la parte sur del pozo.

Capa 3: Este estrato se excavó de 37 a 47 cm en la esquina noreste, de 33 a 47 cm en la esquina noroeste, de 37 a 46 cm en la sureste y de 37 a 48 cm en la suroeste. Tierra de color oscura rojiza

(Munsell 5YR 3/3) y piedras grandes localizadas en el lado norte del pozo. En la esquina SW se encontró una piedra labrada grande y otras piedras del mismo tamaño. Una de estas piedras tenía un agujero de forma triangular en un lado. Todas estas piedras fueron dejadas en el lugar en el que fueron halladas. Se recuperaron bastantes tiestos cerámicos.

Capa 4, Zona 1: Esta unidad fue dividida en dos zonas con la finalidad de explorar el área al sur de la posible subestructura. Es por ello, que la Zona 1 es el área al sur de la subestructura, es decir, fuera de ella. La Zona 2 se localiza en la parte norte del pozo y contiene una posible estructura o plataforma; el ancho de las zonas es irregular ya que siguió la forma del rasgo o elemento. Esta capa fue excavada de 47 a 57 cm en la esquina noreste, de 47 a 54 cm en la esquina noroeste, de 46 a 51 (piedra) cm en la sureste y de 48 a 58 cm en la suroeste. Tierra de color café oscura algo rojiza (Munsell 5YR 4/3). La tierra en esta zona tiene una textura y color distinto. Se recuperaron varios tiestos cerámicos.

Capa 5, Zona 1: Esta capa fue excavada de 57 a 65 cm en la esquina noreste, de 54 a 54 (piedra) cm en la esquina noroeste, de 51 (piedra) a 73 cm en la sureste y de 58 a 65 cm en la suroeste. Tierra de color oscura rojiza (Munsell 5YR 3/3) con algunas piedras de tamaño mediano. Se encontró poca cerámica.

Capa 6, Zona 1: Este nivel se excavó de 65 a 68 (piedra) cm en la esquina noreste, de 54 (piedra) a 54 (piedra) cm en la esquina noroeste, de 73 a 76 cm en la sureste y de 65 a 65 cm en la suroeste. Tierra de color de café - roja mezclada con algunas piedras pequeñas. También se hallaron algunas piedras de tamaño grande.

Capa 7, Zona 1: Este estrato fue excavado de 68 (piedra) a 86 (tierra) cm en la esquina noreste, de 54 (piedra) a 69 cm en la esquina noroeste, de 52 (piedra) a 52 (piedra) en la sureste y de 65 a 74 cm en la suroeste. Tierra de color de café - roja revuelta con piedras chicas y medianas. Tres de las piedras grandes fueron retiradas en este nivel; también apareció otra piedra grande que parece estar trabajada. La capa resultó estéril.

Capa 8, Zona 1: Esta capa se excavó de a 86 cm a 92 (laja) cm en la esquina noreste, de 69 a 95 (laja) cm en la esquina noroeste, de 52 (piedra) cm a 86 (laja) cm en la sureste y de 74 a 92 (laja) cm en la suroeste. Al retirar las piedras grandes del nivel anterior apareció tierra de color oscura - rojiza clara (Munsell 5YR 5/4 - 5YR 6/4) muy polvosa con un relleno de piedras pequeñas y medianas. La capa llegó a la laja después de remover una capa de piedras medianas (Figura 4.32). En el perfil de la zona 1 se nota un estrato de piedras medianas y grandes que podrían haber sido parte de una subestructura o plataforma de alguna clase, colocada encima del nivel de piedras chicas y medianas y del nivel de piedras grandes y medianas que descansan directamente sobre la laja.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se hallaron ocho lascas de sílex y un fragmento de un silbato de cerámica. En la Capa 2 se recuperaron 37 lascas de sílex y un fragmento de navajilla de obsidiana. Además, una pieza de caracol trabajado que fue recuperado a una profundidad de 34 cm debajo del nivel "0" y a 44 cm del lado oeste, y a 88 cm del lado norte del pozo. Esta pieza tiene forma de un disco con un orificio en su interior. En la Capa 3 se encontraron ocho lascas de sílex y otro fragmento de caracol en forma de disco con un orificio en su parte central. Esta pieza fue recuperada a 44 cm debajo del nivel "0" y a 29 cm del lado norte, y a 84 cm del lado oeste del pozo. En la Capa 4, Zona 1 se localizaron nueve lascas de sílex y en la Capa 5, Zona 1 cuatro lascas del mismo material.

Cerámica: La mayoría de los tiestos de esta unidad (Figura 4.33) pertenecen a la esfera cerámica Cehpech, aunque también se recuperaron algunos tiestos del período Formativo. En las Capas 2 y 4 se identificaron cuatro tiestos de los grupos Achiotes sin engobe y Sierra rojo. Estos tiestos están asociados con el complejo Nabanché Tardío de Komchén y sugiere que el área alrededor del Grupo Pixoy podría haber sido utilizado en el período Formativo. El resto de la cerámica de esta unidad es típica de los complejos del Clásico Tardío y Terminal de Kiuic. La Capa 5 contiene tiestos Sat pre-pizarra, el cual está asociado con el complejo Noheb de Oxkintok. Este complejo está fechado para la parte temprana del Clásico Tardío (600-700 d. C. aproximadamente).

Otros tipos cerámicos sobresalientes encontrados en este pozo es un tiesto de un incensario "Acanceh Floreciente Regional" y un tiesto Naranja fina. El primer tiesto es notable ya que su

presencia fortalece la idea de que es un tipo cerámico utilizado en contextos domésticos, posiblemente para rituales. La presencia del tiesto Naranja fina sugiere que los residentes del Grupo Pixoy fueron de relativo alto estatus en Kiuic.

Grupo Pixoy, Estructura N1185E0820

Pozo 1014

Localización: Este pozo se encuentra ubicado en el Grupo Pixoy, al norte de la esquina noroeste de la Estr. N1185E0820, una construcción piramidal (Figuras 4.37 y 4.41). Exactamente al oeste del afloramiento rocoso modificado en donde se excavó el Pozo 1013. Al oeste de esta unidad de excavación se ubica otro afloramiento rocoso en forma ovular/circular y al suroeste un chultún.

Dimensiones: Capas 1 - 4, 2 m NS por 2 m EW; Capa 5 - Zona 1, 2 m NS por 90 cm (N) y 60 cm (S) EW; Capa 5 - Zona 2, 2 m NS por 30 cm (N) y 60 cm (S) EW; Capa 5 - Zona 3, 2 m NS por 30 cm (N) y 70 cm (S) EW; Capas 6 - 8, Zonas 1 y 2 juntas, 2 m NS 170 cm (N) y 130 cm (S) EW; Extension Este, 35 cm NS por 30 cm EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2, 3, 4, 5 - Zona 1, 5 - Zona 2, 5 - Zona 3; Capa 6 - Zonas 1 y 2 juntas, Capa 7 - Zonas 1 y 2 juntas, Capa 8 - Zonas 1 y 2 juntas; Extension Este - Capas 1- 4.

Números de lotes: KIU 30498, 30605, 30609, 30614, 30621, 30629, 30632, 30640, 30635, 30636, 30639, 30640, 30623, 30626, 30627, 30628.

Superficie: Este nivel consiste de la recolección de superficie, en la que se encontraron varios fragmentos cerámicos.

Capa 1: Esta capa se excavó de 23 a 25 cm en la esquina noreste, de 22 a 25 cm en la esquina noroeste, de 6 a 25 cm en la sureste y de 26 a 26 cm en la suroeste. Tierra de color oscura (*box luum*) (Munsell 10-R 2.5/1) con una gran cantidad de piedras pequeñas (Figura 4.34). Se recuperaron algunos fragmentos de cerámica.

Capa 2: Este nivel se excavó de 25 a 36 cm en la esquina noreste, de 25 a 38 cm en la esquina noroeste, de 25 a 36 cm en la sureste y de 26 a 37 cm en la suroeste. Tierra del mismo color que la cap anterior (Munsell 10R 2.5/1) mezclada con bastantes piedras chicas y algunas medianas. En la esquina sureste del pozo la tierra cambió a oscura rojiza (Munsell 5YR 3/3) después de haber retirado las piedras. Se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 3: Este estrato fue excavado de 36 a 43 cm en la esquina noreste, de 38 a 43 cm en la esquina noroeste, de 36 a 43 cm en la sureste y de 37 a 44 cm en la suroeste. Tierra de color café rojiza (Munsell 5YR 3/2) con algunas piedras pequeñas. En la parte central del pozo se localizó una piedra trabajada de tamaño grande. En la esquina sureste se recuperó la mayor cantidad de material cerámico.

Capa 4: Esta capa fue excavada de 43 a 52 cm en la esquina noreste, de 43 a 53 cm en la esquina noroeste, de 43 a 46 (piedra) cm en la sureste y de 44 (piedra) a 44 (piedra) y 56 (tierra) cm en la suroeste. Tierra de color café oscura algo rojiza (Munsell 10R 2.5/1) con algunas piedras chicas y medianas. Los tiestos cerámicos recuperados son de tamaño mediano a grande.

Capa 5, Zona 1: Esta capa se excavó de 58 a 63 cm en la esquina noreste, de 53 a 65 cm en la esquina noroeste, de 55 (piedra) a 61 cm en la sureste y de 44 (piedra) a 44 (piedra) y 60 (tierra) cm en la suroeste. Consiste de tierra del mismo color que el nivel anterior con una gran cantidad de piedras chicas. Esta zona se ubica en la parte oeste del pozo y finalizó cuando la tierra cambió de color. La laja fue visible al finalizar el estrato. Se recuperaron algunos tiestos cerámicos.

Capa 5, Zona 2: Este nivel se excavó de 58 a 67 cm en la esquina noroeste, de 55 (piedra) a 66 cm en la suroeste. Consta de tierra oscura rojiza (Munsell 5YR 3/3) mezclada con algunas piedras chicas. Esta zona se ubica en la parte central del pozo. Se retiraron dos piedras medianas en este nivel. Unas piedras grandes que parecen ser parte de la laja definen el lado este de esta zona.

Capa 5, Zona 3: Este estrato se excavó de 58 a 63 (laja) cm en la esquina noreste, de 52 a 69 (laja) en la esquina noroeste, de 47 (laja) a 47 (laja) cm en la sureste y de 60 cm a 68 cm en la suroeste. Esta zona fue creada con la finalidad de explorar el área al este de las piedras grandes que

parecen ser parte de la laja y que aparenta haber sido modificada. Consta de tierra café con algunas piedras pequeñas. En la parte sur de la zona la tierra es más oscura y es el área donde se recuperó la mayor cantidad de tiestos, los cuales son de tamaño mediano y grande. En las partes norte y sur se encontraron fragmentos de estuco.

Capa 6, Zonas 1 y 2: Esta capa fue excavada a 78 cm en la esquina noreste, de 66 (laja) a 66 (laja) en la esquina noroeste, a 66 (laja) cm en la sureste y de 44 (piedra) a 44 (piedra) cm en la suroeste. En la parte central de las dos zonas la medida final fue de 82 cm. Consta de tierra de color café oscura rojiza (Munsell 2.5 YR 2.5/2) con algunas piedras chicas y medianas. Estas zonas fueron unidas debido a que no parece haber diferencias en ninguna de las dos. Al finalizar la capa se encontró casi pura laja. Se recuperó una pequeña cantidad de tiestos pequeños.

Capa 7, Zonas 1 y 2: Este nivel fue excavado de 78 a 78 cm en la esquina noreste, de 66 (laja) a 66 (laja) cm en la esquina noroeste, de 66 (laja) a 89 (tierra) cm en la sureste y de 44 (piedra) a 44 (piedra) cm. En la parte central de las dos zonas la medida final fue de 92 cm. Consiste de tierra oscura rojiza (Munsell 5 YR 3/3) y algunas piedras grandes y medianas. Una piedra grande en la parte central del pozo fue dejada tal y como se encontró.

Capa 8, Zonas 1 y 2: En este nivel se retiró la piedra grande de la capa anterior con la finalidad de llegar a la laja en la parte norte de la zona (Figura 4.35). La tierra similar a la del estrato anterior. La capa resultó estéril.

Extension Este, Capa 1: Esta extensión fue creada debido a que apareció una posible vasija completa en la pared norte del pozo durante la excavación de la Capa 3. Esta extensión está a 80 cm del lado norte y a 85 cm del lado sur del pozo; abarca 30 cm al este desde el límite este (35 cm NS por 30 cm EW). Esta capa fue excavada de 16 a 25 cm en la esquina noreste, de 17 a 25 cm en la esquina noroeste, de 11 a 25 cm en la sureste y de 11 a 25 cm en la suroeste. Consta de tierra de color oscura (*box luum*) revuelta con algunas piedras muy pequeñas. Al finalizar el estrato se hallaron dos piedras pequeñas. En esta capa se recuperaron algunos tiestos pequeños.

Extension Este, Capa 2: Esta capa fue excavada de 25 a 35 cm en la esquina noreste, de 25 a 34 cm en la esquina noroeste, de 25 a 32 (tiesto) cm en la sureste y de 25 a 33 cm en la suroeste. La tierra de esta capa es oscura (*box luum*). Las dos piedras localizadas en el nivel anterior fueron retiradas en esta capa. Al finalizar la excavación aparecieron dos piedras de tamaño mediano. Se encontraron fragmentos cerámicos pequeños.

Extension Este, Capa 3: Este nivel se excavó de 35 a 41 cm en la esquina noreste, de 34 a 40 cm en la esquina noroeste, de 32 (tiesto) a 40 (tierra) cm en la sureste y de 33 a 40 cm en la suroeste. Consta de tierra de color oscura (*box luum*). La capa finalizó al encontrar la superficie de la vasija. Se recuperó una pequeña cantidad de tiestos cerámicos de tamaño chico.

Extension Este, Capa 4: Este estrato fue excavado de 41 a 42 cm en la esquina noreste, de 40 a 45 cm en la esquina noroeste, de 32 (tiesto) y 40 (tierra) a 36 (piedra) cm en la sureste y de 40 a 51 cm en la suroeste. En este nivel se retiró el fragmento grande de la vasija y otras piezas del mismo tamaño. Esta capa tuvo un nivel más alto que la Capa 4 del pozo debido a que se encontró una piedra y *sascab* mezclado; también por el cambio de coloración en la tierra. Incluso, se hallaron fragmentos de piso de estuco.

Elementos no cerámicos: En la Superficie se recuperaron dos lascas de sílex y en la Capa 1 otras tres lascas del mismo material. En la Capa 2 se hallaron seis lascas de sílex y algunos fragmentos de estuco. En la Capa 3 se halló un núcleo de sílex, una lasca de obsidiana y un fragmento de una cuenta de cerámica, de un posible collar. En la Capa 4 se encontraron dos lascas de sílex, un fragmento de cuenta de cerámica, posiblemente de un collar, y un fragmento de estuco a 55 cm debajo del nivel "0", en el extremo noreste del pozo. En la Capa 5, Zona 1 se halló un fragmento de piso de estuco a 61 cm debajo del nivel "0" y en la Capa 5, Zona 2 una lasca de sílex. En la Capa 5, Zona 3 se recuperó una piedra trabajada y varios fragmentos de estuco. En la Capa 6, Zonas 1 y 2 se halló un fragmento de sílex. En la Extensión Este, Capa 1 se encontró una lasca de sílex y en la Extensión Este, Capa 4 se hallaron pequeños fragmentos de piso de estuco.

Cerámica: Las cerámicas de este pozo (Figura 4.36) son similares a aquellas encontradas en el otro pozo excavado en el Grupo Pixoy. En esta unidad de excavación, al igual que en el Pozo 1013, se

recuperaron tiestos del grupo Sierra rojo lo que apoya la idea de que el área que rodea al Grupo Pixoy fue utilizado durante el período Formativo Tardío. Los tiestos del Formativo se encontraron únicamente en la Capa 7, el estrato más profundo. Todas las demás capas y zonas contienen tiestos de la esfera cerámica Cehpech. Esto también es aplicable a la Extensión Este del pozo. Esta unidad de excavación, al igual que el otro pozo excavado en el Grupo Pixoy, también incluye tiestos de un incensario “Acanceh Floreciente Regional”.

OBSERVACIONES GENERALES RESPECTO A LOS POZOS ESTRATIGRÁFICOS

El Pozo 1000 está ubicado al lado este del Grupo Balché, el cual se encuentra al este del Grupo Yaxché. Este pozo fue excavado en un área de basurero, pero fuera del derrumbe de la plataforma cercana y sus construcciones asociadas. Los vestigios arquitectónicos más cercanos a esta unidad de excavación sobre dicha plataforma, es una estructura abovedada, un cimientado de materiales percederos y un chultún; aunque existen otras estructuras abovedadas asociadas a este conjunto arquitectónico. Los niveles superiores de este pozo parecen corresponder el derrumbe de la estructura. La tierra en los primeros cinco niveles es café oscura a grisácea algo oscura, aunque en la Capa 6 cambió a roja un poco oscura, cerca de la roca madre. No se encontraron tiestos cerámicos debajo de este cambio de color de tierra. La cerámica recuperada en este pozo representa a los períodos Formativo Medio y Tardío y Clásico Tardío y Terminal. La mayoría de los tiestos están asociados a la esfera cerámica Cehpech e indican que la mayor parte de la ocupación de este grupo está asociado con el período Clásico Terminal. La mayoría de los artefactos líticos fueron hallados en las dos primeras capas.

El Pozo 1002 se localiza sobre un apisonado de tierra al sur de un cimientado de dos cuartos de materiales percederos. Una pequeña terraza se extiende al noreste de esta construcción, la cual se ubica entre el Grupo Yaxché y el Grupo Balché. La tierra en los primeros cuatro niveles es café oscura rojiza, pero en la Capa 5 se vuelve un poco más rojiza, sobre todo cerca de la laja. Los tiestos cerámicos de esta unidad están asociados casi exclusivamente con la esfera cerámica Cehpech de los períodos Clásico Tardío y Terminal. Cerca de la superficie del pozo se recuperó un molde que pudo haber sido usado para los soportes de una vasija de servicio. No se recuperaron artefactos líticos.

Los Pozos 1001 y 1003 están ubicados dentro del mismo grupo, pero en dos contextos muy diferentes. Este grupo se encuentra a cierta distancia al sur del Grupo Balché. El Pozo 1001 se ubica al oeste de una plataforma artificial sobre la cual se desplanta una estructura abovedada de un sólo cuarto, en particular entre esta plataforma y otra plataforma, la cual fue construida modificando un afloramiento rocoso. Esta segunda plataforma tiene en su parte superior chultunes y varios cimientados de construcciones de materiales percederos. El Pozo 1003 se localiza al este de la plataforma con la estructura abovedada de un solo cuarto, sobre un área plana que podría haber sido el apisonado de una plaza. La tierra de los Pozos 1001 y 1003 fue roja oscura o muy oscura. En la mayoría de las capas del Pozo 1001 se recuperaron grandes cantidades de fragmentos de cerámica, los cuales están asociados con los períodos Clásico Tardío y Terminal. La mayoría de los artefactos líticos fueron recuperados en los tres primeros niveles de este pozo. En el Pozo 1003 se recuperaron muy pocos tiestos cerámicos y todos ellos pertenecen a la esfera cerámica Cehpech.

Los Pozos 1007, 1008, 1009 y 1010 están asociados con dos grupos arquitectónicos que fueron registrados este año durante el mapeo de las brechas norte y este. Los Pozos 1007 and 1008 fueron excavados en áreas de basureros. La plataforma asociada con estos pozos soporta dos estructuras abovedadas, varios cimientados de construcciones de materiales percederos y tres chultunes. Una de estas construcciones abovedadas tiene dos cuartos; la otra tiene tres cuartos: dos abovedados y uno de materiales percederos adosado en su lado norte. Las dos estructuras abovedadas se ubican hacia el lado este de la plataforma y miran una hacia la otra. Entre estas dos construcciones se encuentra un altar y al norte de éste se localiza un chultún. Las construcciones de materiales percederos se ubican en el lado norte de la plataforma. Los otros dos chultunes se encuentran al oeste de la fachada este de la estructura abovedada y al sur de uno de los cimientados grandes. Hacia el extremo noreste de la plataforma también se hallaron varios metates en diferentes grados de uso; algunos se ubican

sobre la plataforma y otros fuera de ella. Estos metates están bastante cercanos a dos de los cimientos de materiales perecederos localizados en las orillas norte y este de la plataforma.

El Pozo 1007 se ubica hacia el oeste de la plataforma, pero fuera de ella, en un área de basurero asociado con uno de los chultunes y uno de los cimientos de materiales perecederos. La tierra en los dos primeros niveles del Pozo 1007 fue de color café oscura pero cambia a café/roja en las Capas 3 y 4. Debajo de la Capa 3 la laja ya es visible. En la Capa 5 la tierra cambia a roja muy oscura y a roja menos oscura en la Capa 6. La mayoría de los fragmentos cerámicos y líticos fueron recuperados en los niveles superiores. Debajo de la Capa 3 se encontraron pocos artefactos. La mayoría de la cerámica de este pozo pertenece a la esfera Cehpech.

El Pozo 1008 se localiza al sur de plataforma, a una distancia más o menos equidistante de las dos estructuras abovedadas. En las tres primeras capas de este pozo la tierra fue café oscura y se recuperó una gran cantidad de cerámica; la mayoría de los tiestos recuperados pertenecen a la esfera Cehpech. La mayor parte de los artefactos líticos fueron hallados en los dos niveles superiores.

El Pozo 1009 se ubica entre dos plataformas, al oeste de la plataforma con la cual están asociados los Pozos 1007 y 1008. El Pozo 1009, a diferencia de los otros dos pozos asociados con este grupo, no fue excavado en una posible área de basurero. Una de las plataformas, la de más al este, tiene forma irregular y sobre ella se desplanta una estructura de un cuarto abovedado y dos cimientos de construcciones de materiales perecederos; no hay chultunes asociados. La estructura abovedada se ubica al sureste del pozo. Una terraza baja en forma de "L" se extiende al norte y sur de esta estructura abovedada. El pozo parece estar más cercanamente asociado con el cimiento de materiales perecederos que se localiza sobre la terraza. Esta construcción pudo haber estado abierta hacia el sur; cerca de su esquina noreste se encuentra un metate. Al este del pozo también se localiza otro cimiento de materiales perecederos. La otra plataforma de este grupo, se localiza al norte y oeste del Pozo 1009. Esta plataforma fue construida con piedras burdamente cortadas y utilizando un afloramiento rocoso. En algunas partes, el afloramiento fue cortado para formar los muros de la plataforma.

En el Pozo 1009 la tierra fue café oscura en los cuatros niveles superiores y café oscura-roja en la Capa 4, cerca de la laja. La mayoría de la cerámica y los artefactos líticos fueron recuperados en los primeros tres estratos y dicha cerámica corresponde a la esfera cerámica Cehpech. En este pozo se localizaron varias vasijas, un cuenco con soporte anular, una cazuela y un cajete trípode. Todas estas vasijas se encontraron completas y fueron pizarras. El cuenco con soporte anular fue visible desde la Capa 4 y el área que incluía las vasijas se excavó de manera separada. Esta vasija estaba de cabeza y posiblemente contenía un caracol olivera, el cual fue encontrado durante la excavación. Inmediatamente al este de esta vasija se encontró la cazuela, la cual estaba tapada con un fragmento de una olla Yokat estriado. Al excavar la cazuela, apareció un cajete trípode en su interior, colocado boca abajo. Siempre en el interior de la cazuela, pero debajo del cajete, se hallaron algunos fragmentos pequeños de hueso, posiblemente de algún pájaro. Esto parece ser una ofrenda de alguna clase, aunque su naturaleza no está completamente entendida en este momento. De manera interesante, se encontraron algunas piedras grandes y trabajadas al oeste de esta ofrenda. Quizás esta ofrenda estuvo asociada con un entierro que se ubica fuera del área del pozo estratigráfico excavado. Todas las vasijas fueron colocadas en una depresión natural de la laja, aunque parece que parte de la laja pudo haber sido alterada en algún momento, en el pasado.

El Pozo 1010 fue excavado en una plataforma muy baja que sostiene varios cimientos de construcciones de materiales perecederos, pero ningún chultún. Se encontraron dos metates cerca del cuarto oeste de la estructura más grande. La laja fue hallado a 10-30 cm debajo del nivel de la superficie del terreno y la tierra fue oscura algo rojiza en todo el pozo. Se recuperó una gran cantidad de tiestos y todos ellos están asociados con la esfera cerámica Cehpech. La Capa 2 aportó la mayoría de los artefactos. En la Capa 1 se encontró una pieza de caracol trabajado, la cual tiene dos orificios pequeños perforados en el lado más ancho y que parece ser parte de un collar. En esta unidad de excavación se recuperaron bastantes artefactos líticos.

Los Pozos 1011 y 1012 están asociados con dos grupos arquitectónicos ubicados al suroeste del centro del sitio. El Pozo 1011 se excavó al sur del palacio más al sur del Grupo Kuché.

Particularmente en una depresión que está relacionada con una terraza que se extiende desde la esquina suroeste del palacio y del lado sur de otro palacio al oeste. Sobre esta terraza y perpendicular al muro posterior del palacio más al sur del grupo, se ubica un cimiento de una construcción de materiales perecederos. Este pozo fue excavado en un área de basurero al oeste de este cimiento de materiales perecederos. No se encontraron metates asociados a esta construcción. En las tres primeras capas la tierra fue café oscura rojiza, pero cambió a café oscura en el resto de la unidad, aunque fue más rojiza cerca de la laja. En la parte norte del pozo se recuperó una gran cantidad de tiestos; la mayoría de la cerámica pertenece a la esfera cerámica Cehpech. Muy pocos artefactos líticos fueron recuperados.

El Pozo 1012 se localiza al oeste del Grupo Chulul detrás de un gran complejo de palacios. Este pozo fue ubicado en una posible área de basurero, sobre una pendiente de tierra. Al sur de esta pendiente se encuentra un afloramiento rocoso que colinda con la terraza asociada con la parte posterior de la Estructura de los Diamantes. En las Capas 1 y 2 la tierra fue roja algo oscura, en los Niveles 3 y 4 café oscura rojiza y en las Capas 5 y 6 café - roja. Al finalizar el Nivel 4 se encontró la laja en la parte sur del pozo. La mayoría de los fragmentos cerámicos fueron recuperados desde la Capa 2 hasta la Capa 5, y los artefactos líticos en las Capas 3, 4 y 5. Toda la cerámica pertenece a la esfera Cehpech.

Los Pozos 1013 y 1014 se ubican en el Grupo Pixoy. Este grupo arquitectónico se ubica al noroeste del centro del sitio y contiene una estructura piramidal así como varios cimientos de estructuras de materiales perecederos. También hay un chultún asociado con la pirámide y una estructura anular, la cual no está muy separada del grupo.

El Pozo 1013 se ubica sobre una plataforma que fue construida sobre un afloramiento rocoso, al noreste de la estructura piramidal. Este pozo fue excavado al norte de un cimiento de materiales perecederos y su terraza asociada. Fue dividido en dos zonas después de terminar la excavación de la Capa 3, debido a que se encontró un elemento/rasgo en la parte norte del pozo. En los niveles superiores la tierra fue café oscura y en la Capa 4 cambió a algo rojiza. Esta capa fue excavada únicamente en la parte sur de la unidad. La tierra tuvo un cambio en la coloración en la Capa 7. En la Capa 8, sobre la laja, la tierra volvió a cambiar de color y fue muy polvosa. La mayoría de los artefactos fueron localizados en la Capa 2. Debajo de la Capa 5 no se recuperó ninguno de ellos. En este pozo se encontraron pocos tiestos cerámicos y la mayoría de ellos pertenecen a la esfera cerámica Cehpech, aunque se identificaron algunos tiestos del período Formativo.

El Pozo 1014 se localiza al norte de la estructura piramidal, en un área de basurero. En los niveles superiores, la tierra fue mayormente café oscura, aunque de los Niveles 6 al 8 cambió a oscura rojiza. La mayoría de los tiestos se recuperaron en las Capas 2 y 3; en la Capa 8 no se encontró ningún tiesto. La cerámica de este pozo es similar a la del Pozo 1013, el cual fue excavado en este mismo grupo arquitectónico, pero sobre la plataforma. Se recuperaron muy pocos artefactos líticos en este pozo.

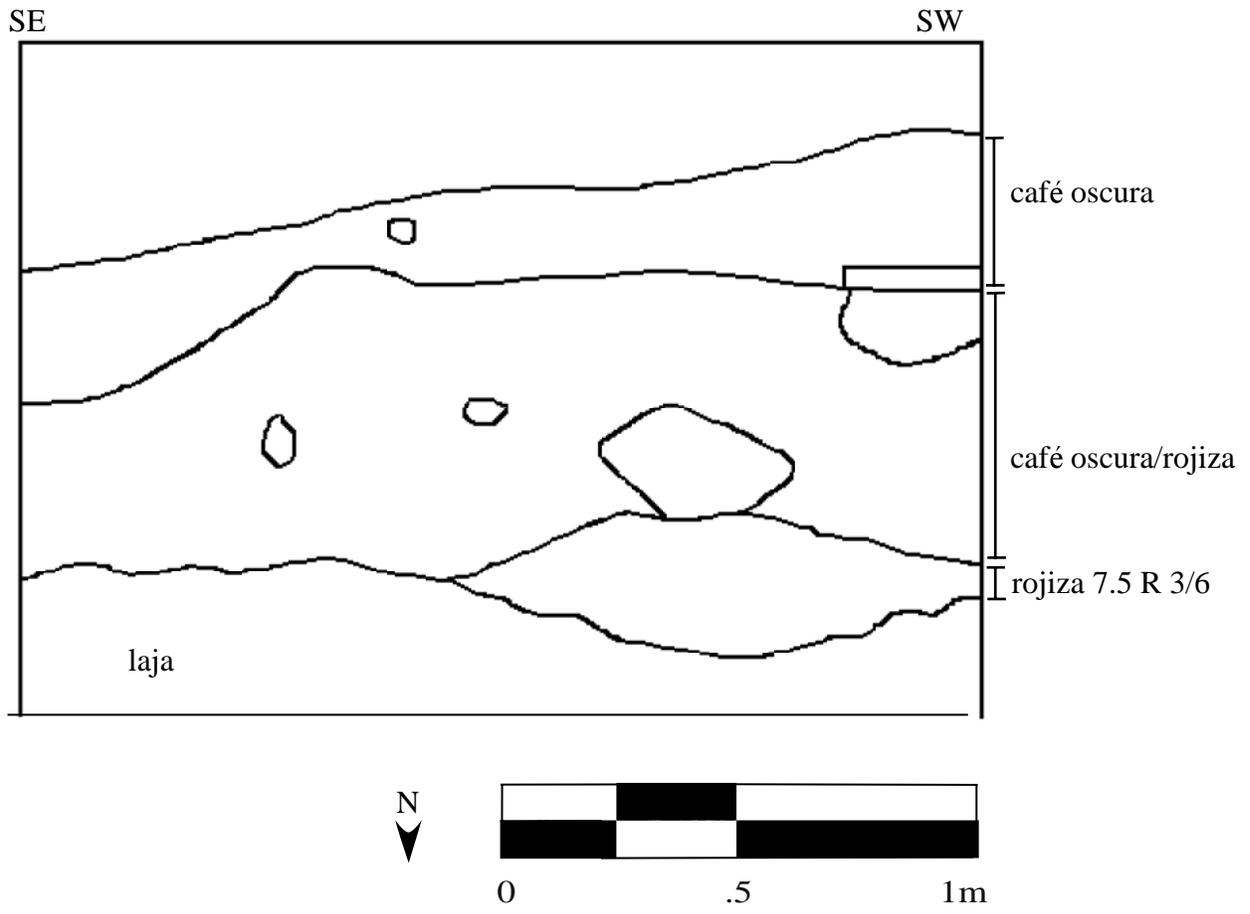


Figura 4.1. N1020E1175 Pozo 1000, perfil sur



Figura 4.2. Perfil sur del Pozo 1000 (Foto Dcp_4454).

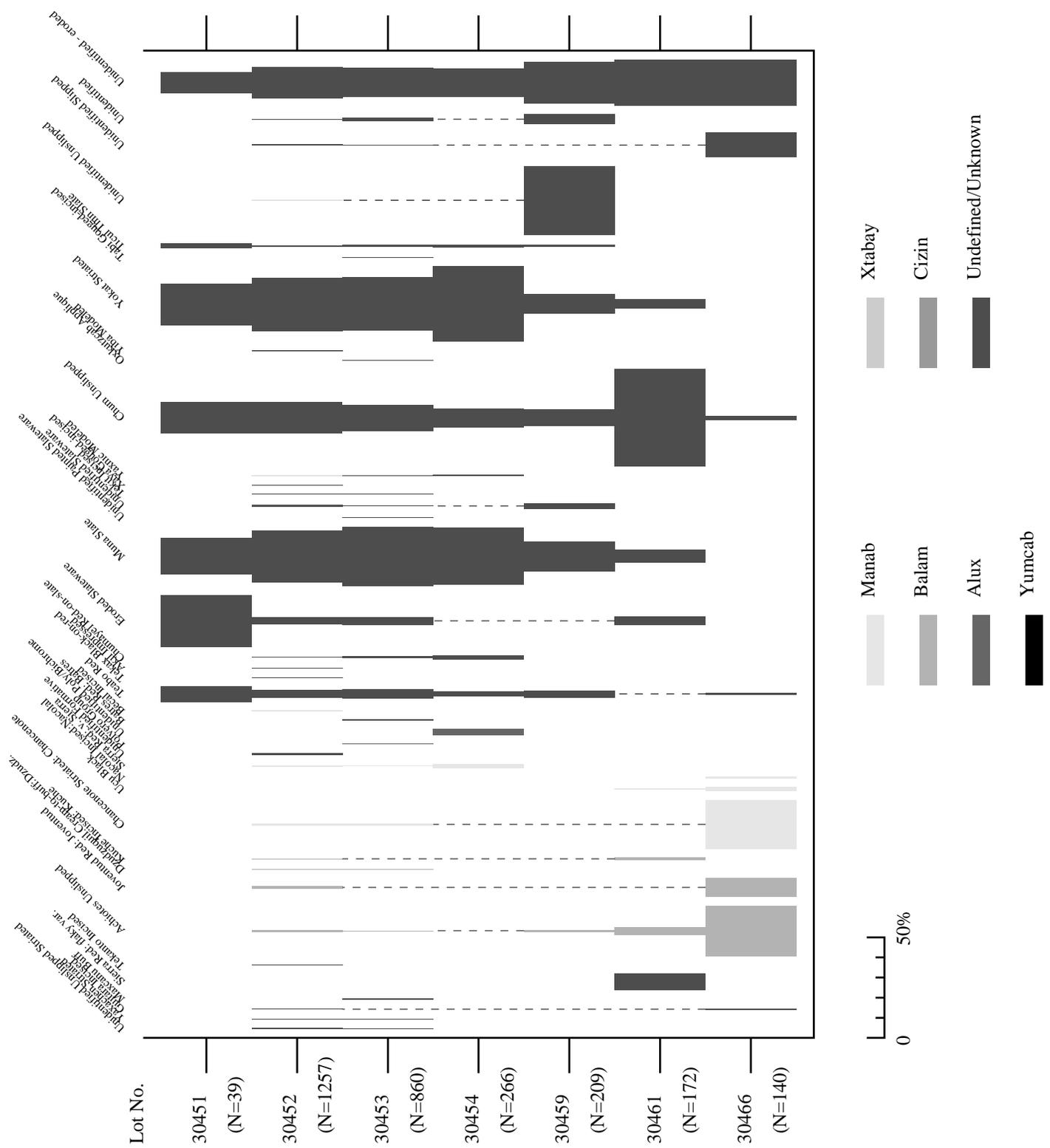


Figura 4.3. Pozo 1000: frecuencias de tipo de cerámicas.

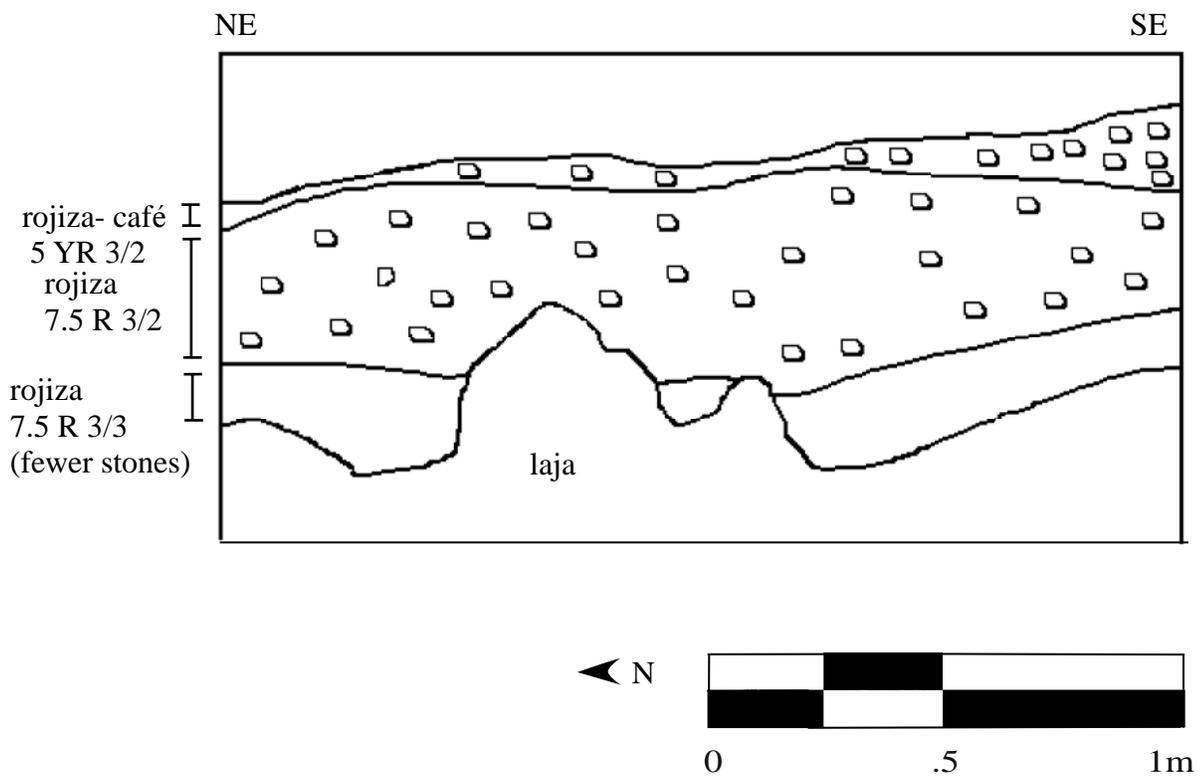


Figura 4.4. N0880E1145 Pozo 1001, perfil este

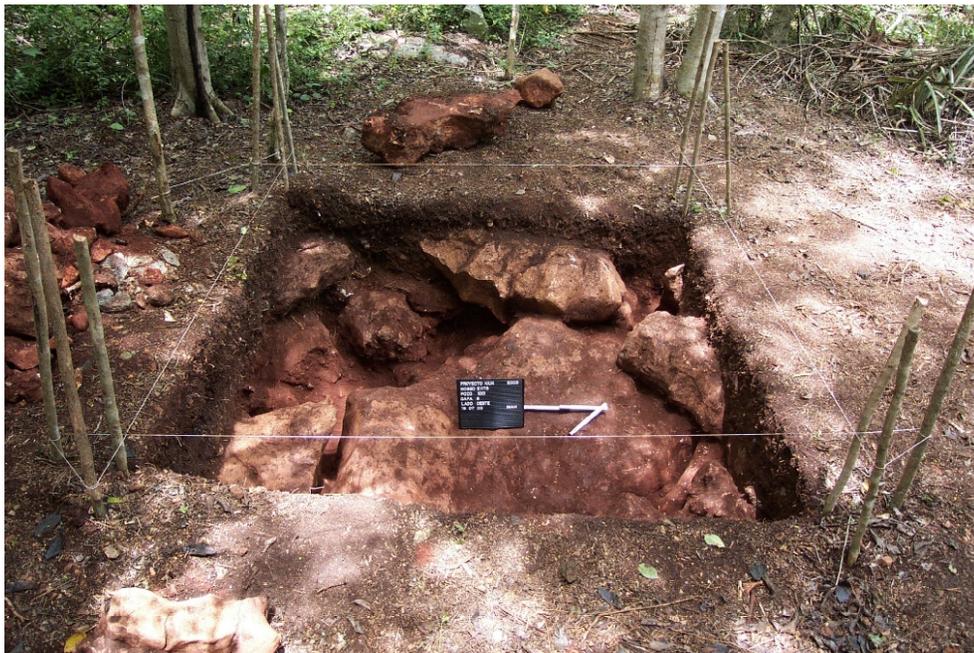


Figura 4.5. Perfil oeste del Pozo 1001 (Foto Fcp_4394).

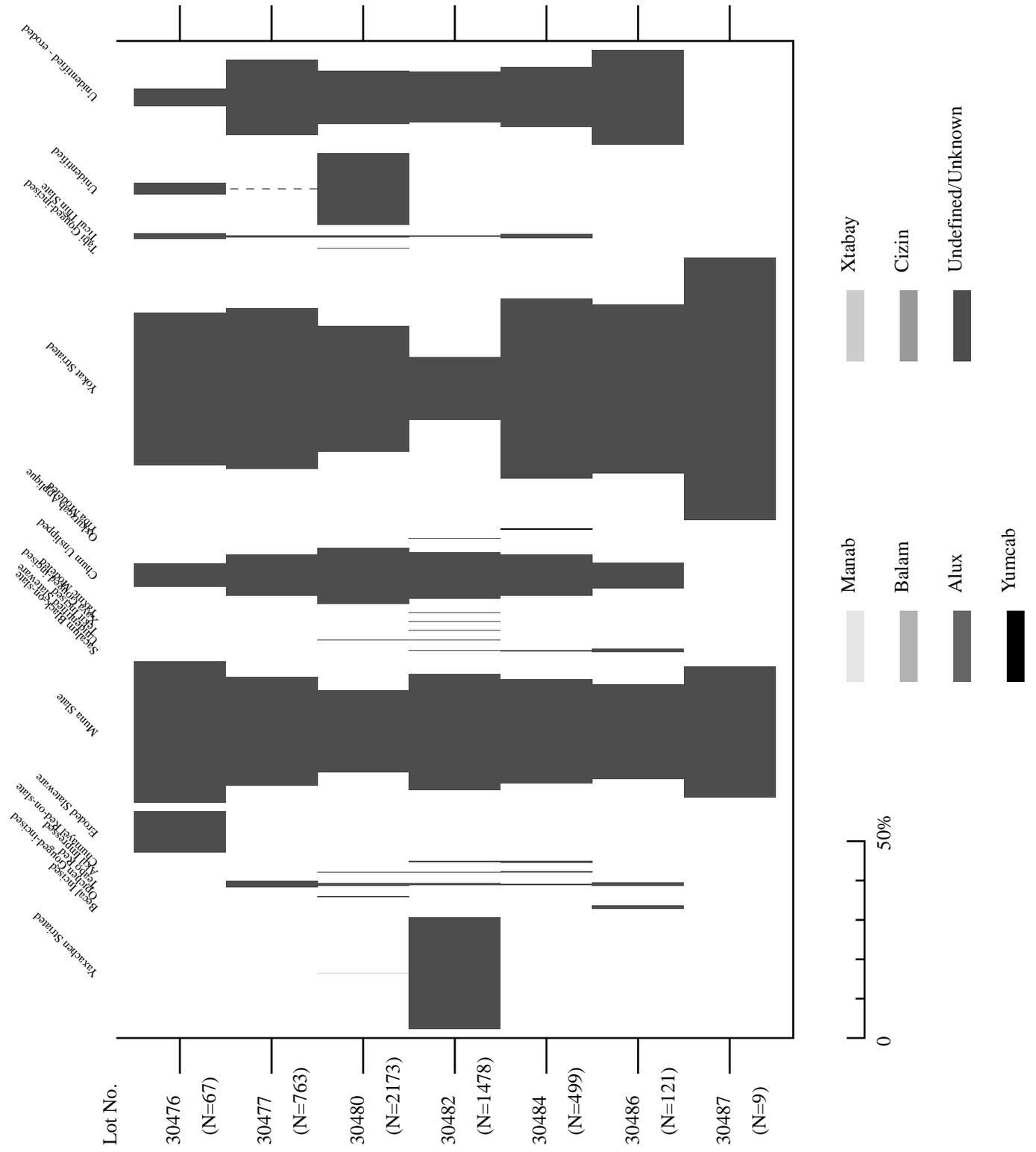


Figura 4.6. Pozo 1001: frecuencias de tipo de cerámicas.

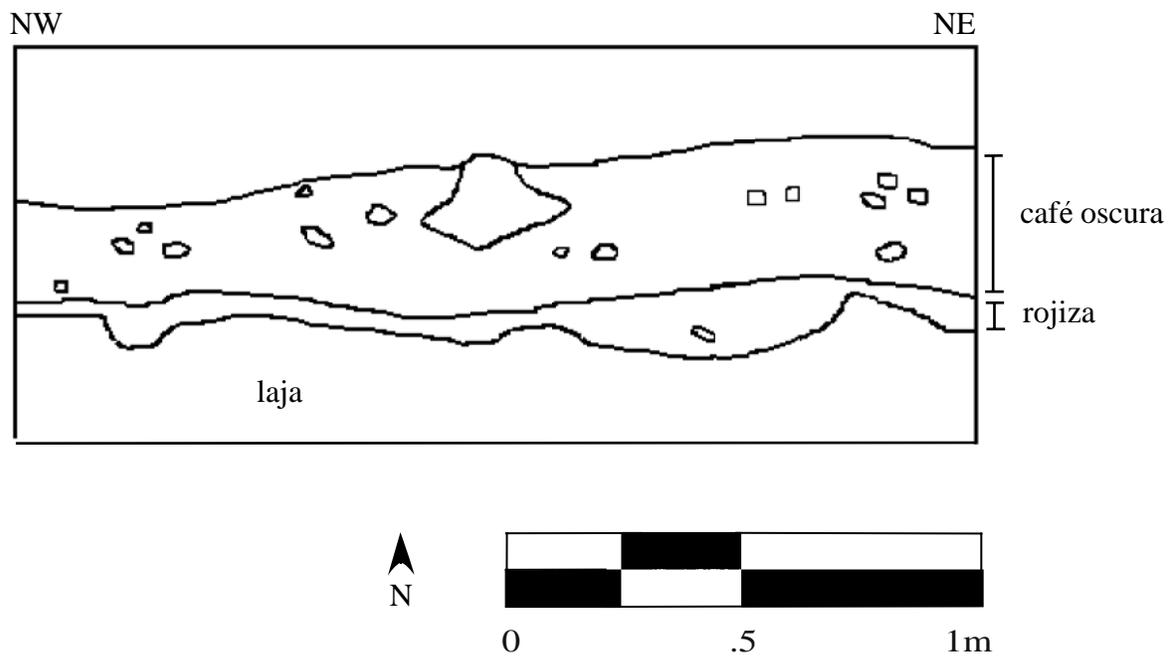


Figura 4.7. N0980E1095 Pozo 1002 perfil norte



Figura 4.8. Perfil sur del Pozo 1002 (Foto Dcp_4457).

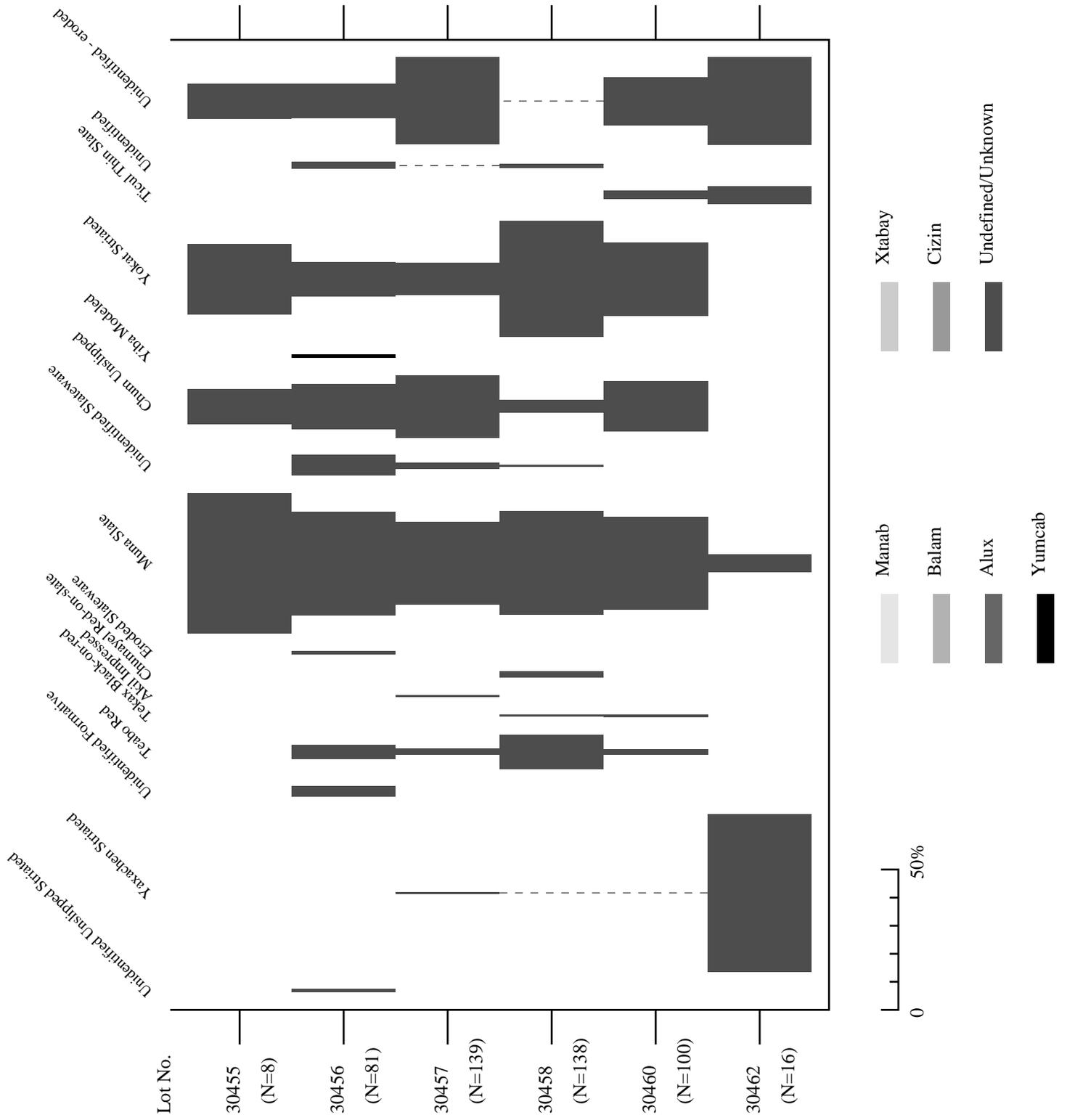


Figura 4.9. Pozo 1002: frecuencias de tipo de cerámicas.

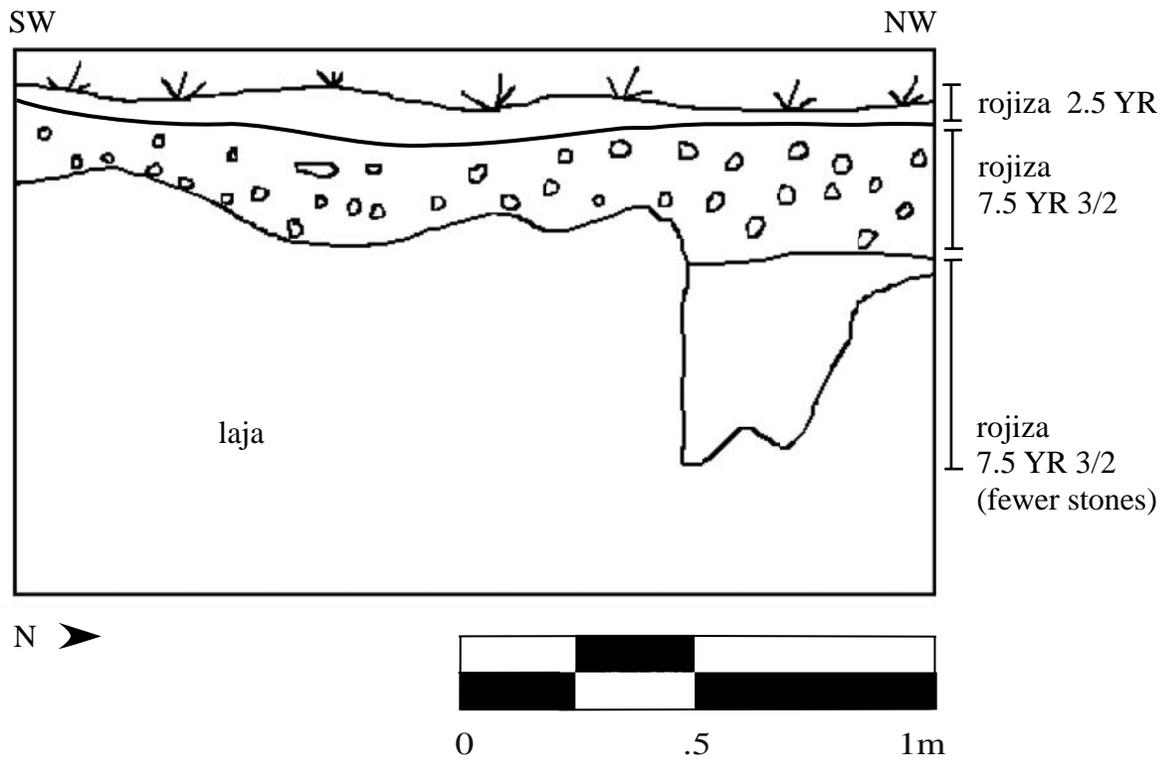


Figura 4.10. N0890E1180 Pozo 1003, perfil oeste

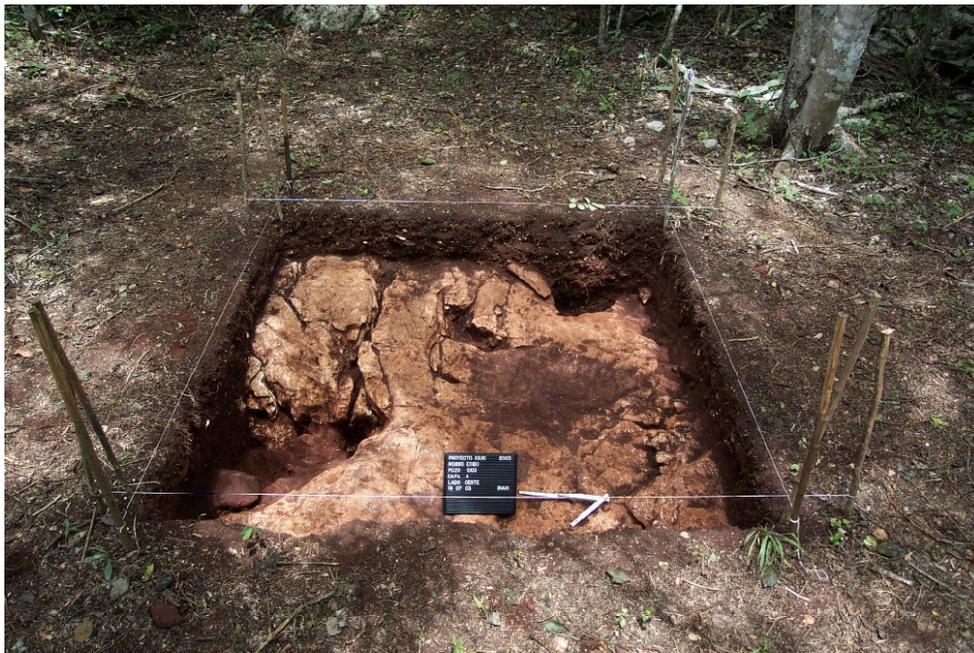


Figura 4.11. Perfil oeste del Pozo 1003 (Foto Dcp_4393)

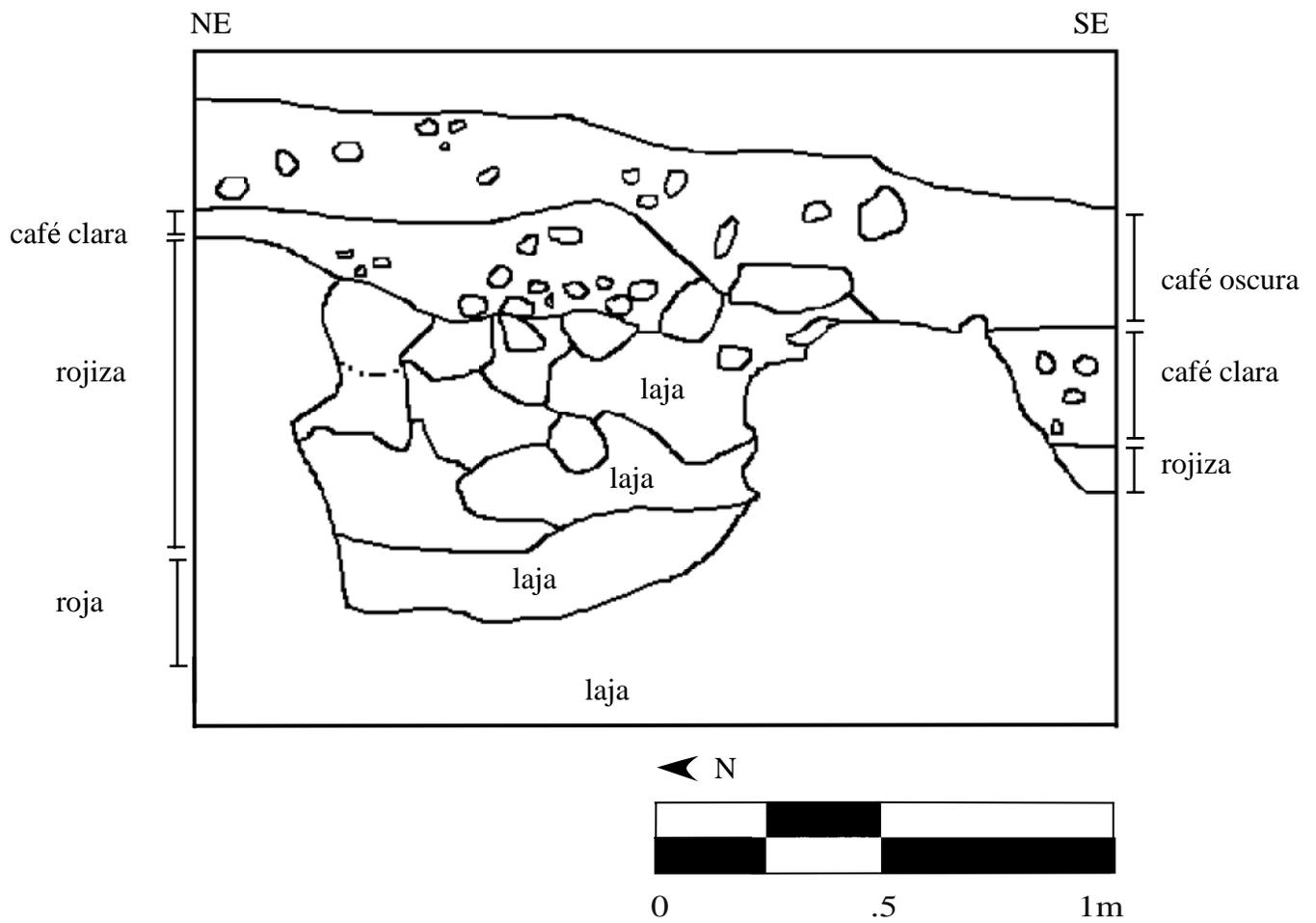


Figura 4.12. GrupoKuche N1310E1150 Pozo 1007



Figura 4.13. Perfil del lado este del Pozo 1007 (Foto Dcp_4494)

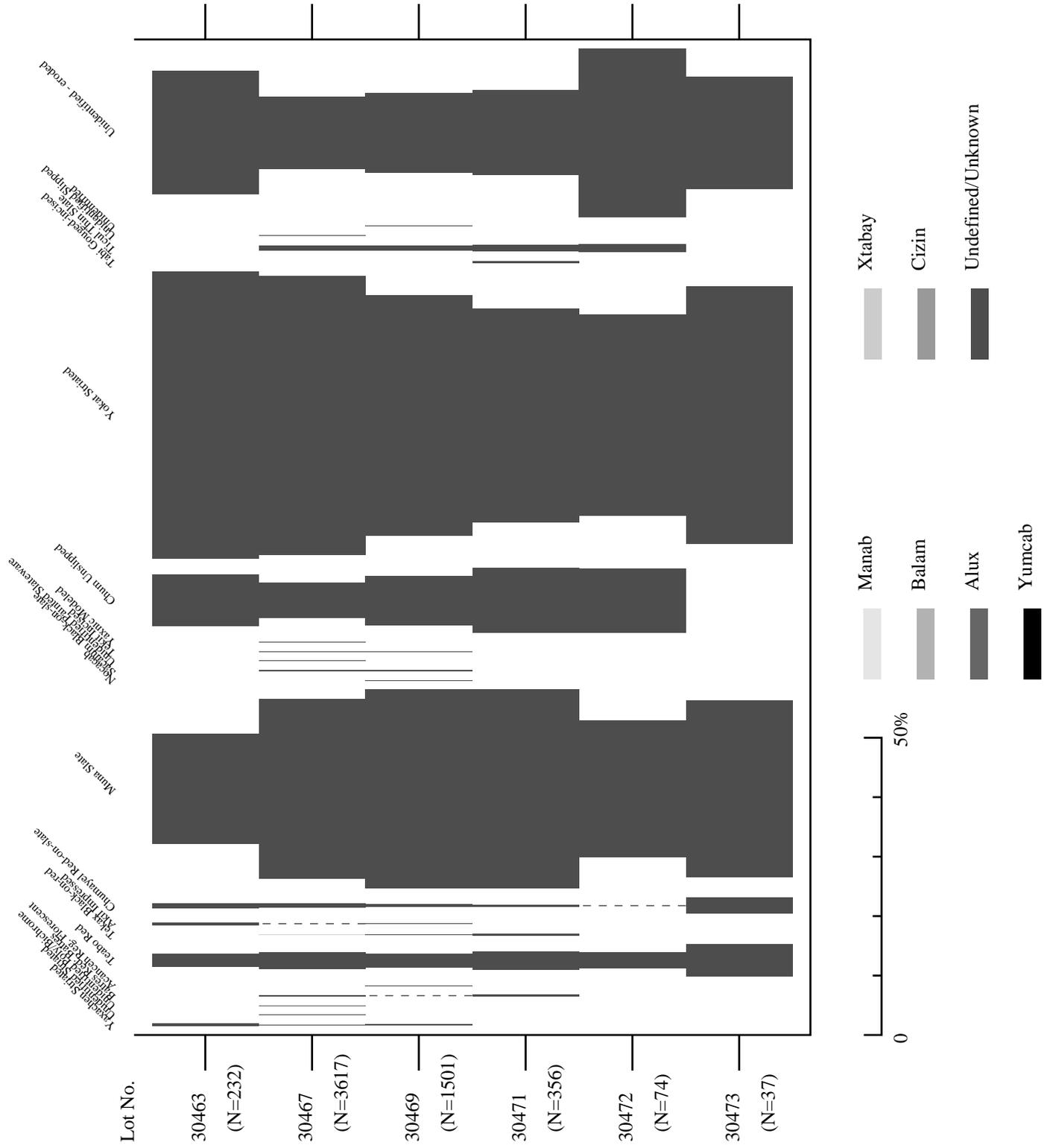


Figura 4.14. Pozo 1007: frecuencias de tipo de cerámicas.

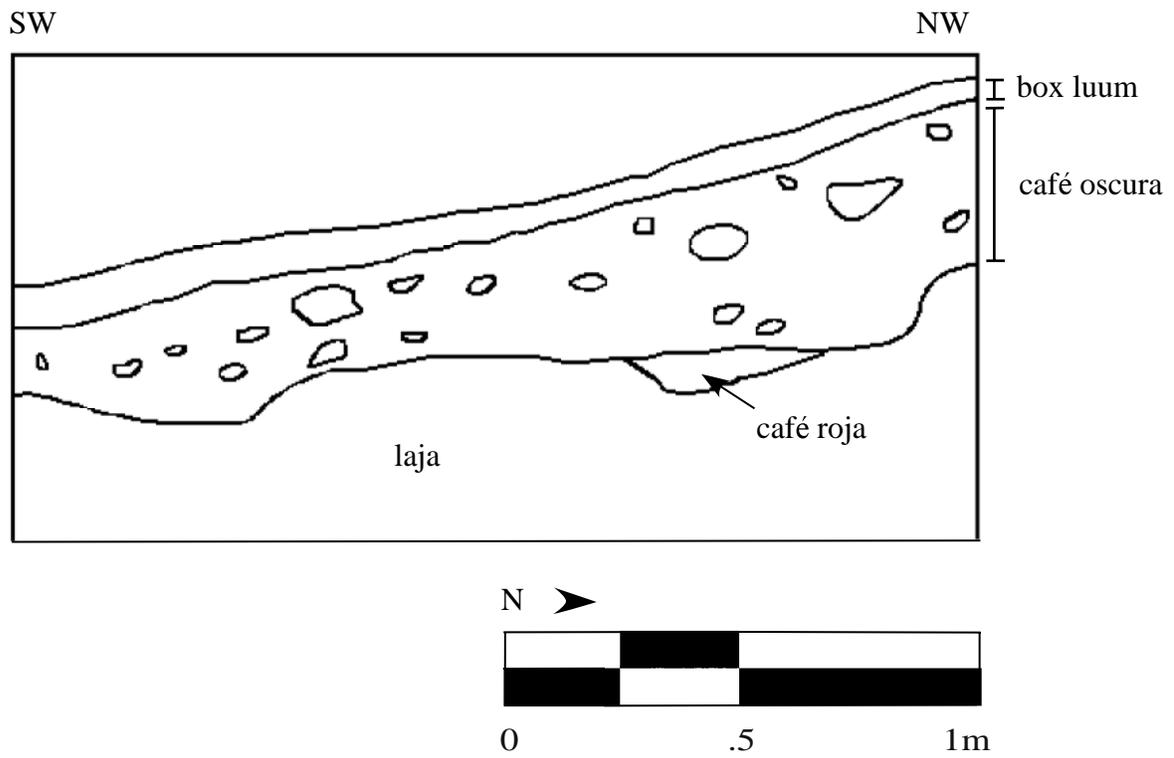


Figura 4.15. N1310E1150 Pozo 1008, perfil oeste

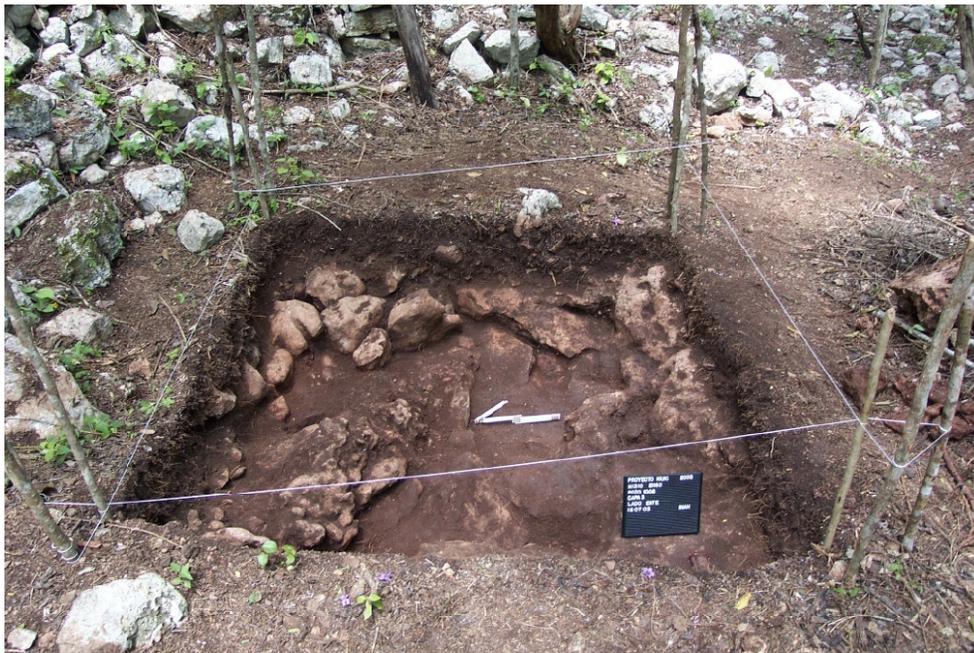


Figura 4.16. Perfil del lado este del Pozo 1008 (Foto Dcp_4401).

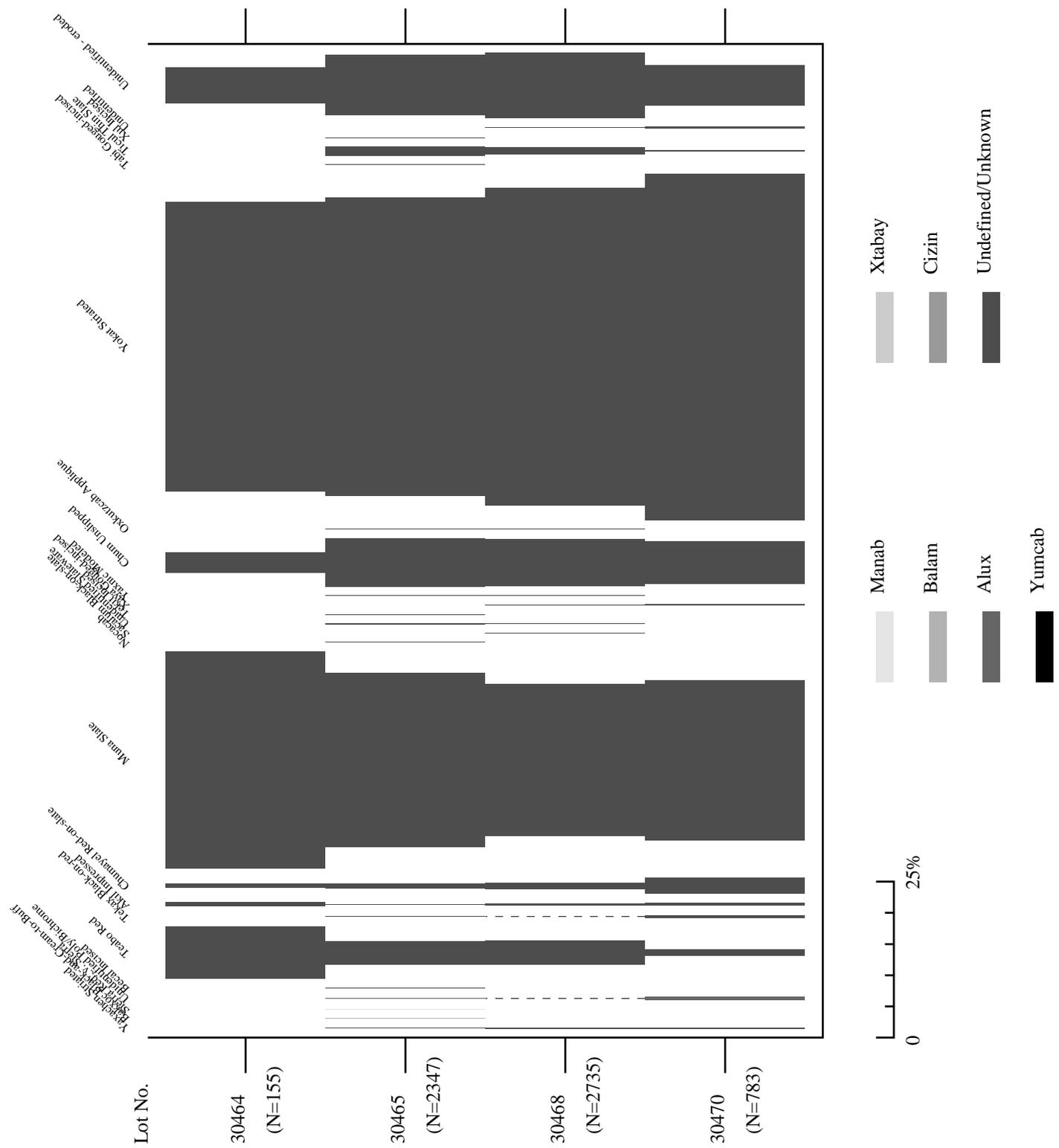


Figura 4.17. Pozo 1008: frecuencias de tipo de cerámicas.

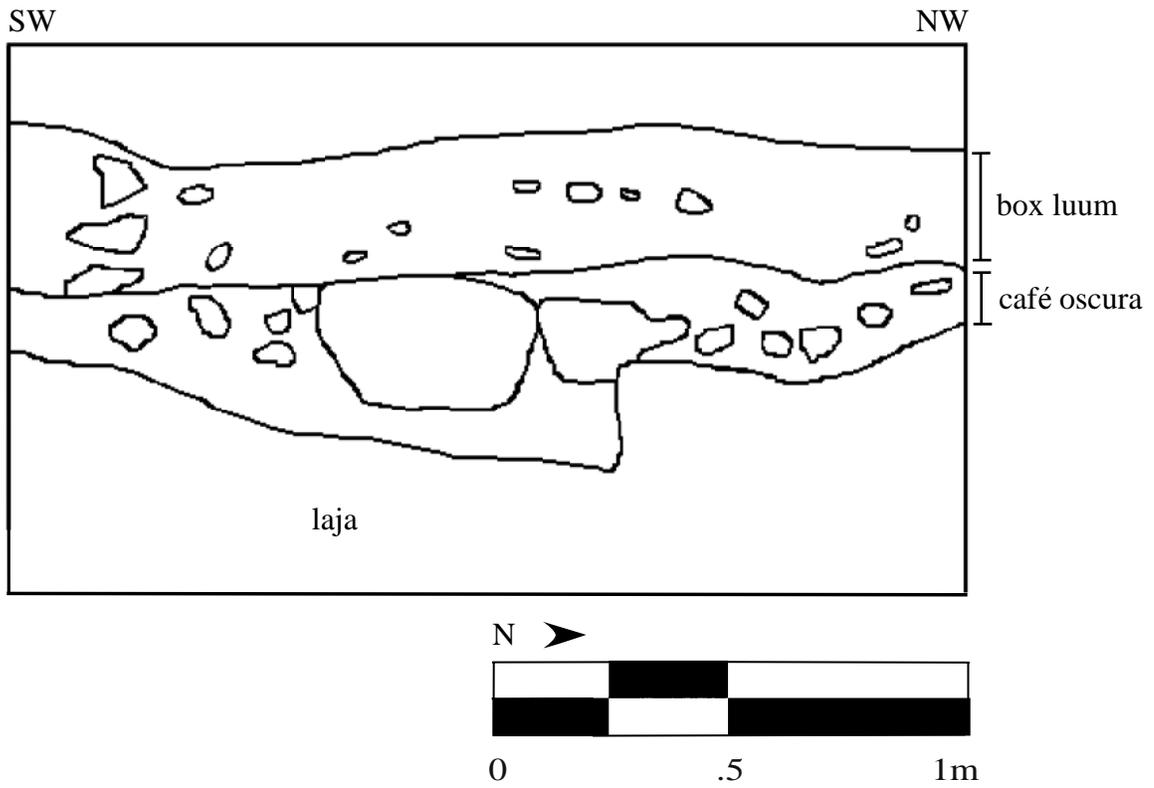


Figura 4.18. N1330E1185 Pozo 1009, perfil oeste



Figura 4.19. Vista general de las piedras pequeñas que rodean a las vasijas; justo al norte del cuenco volteado se nota el fragmento de olla Yokat estriado que cubre la parte superior de la cazuela Muna Pizarra (Foto Dcp_4530).



Figura 4.20. Detalle del fragmento de olla Yokat estriado que cubre la cazuela Muna Pizarra (Foto Dcp_4569)



Figura 4.21. Perfil del lado sur del Pozo 1009 (Foto Dcp_4632).

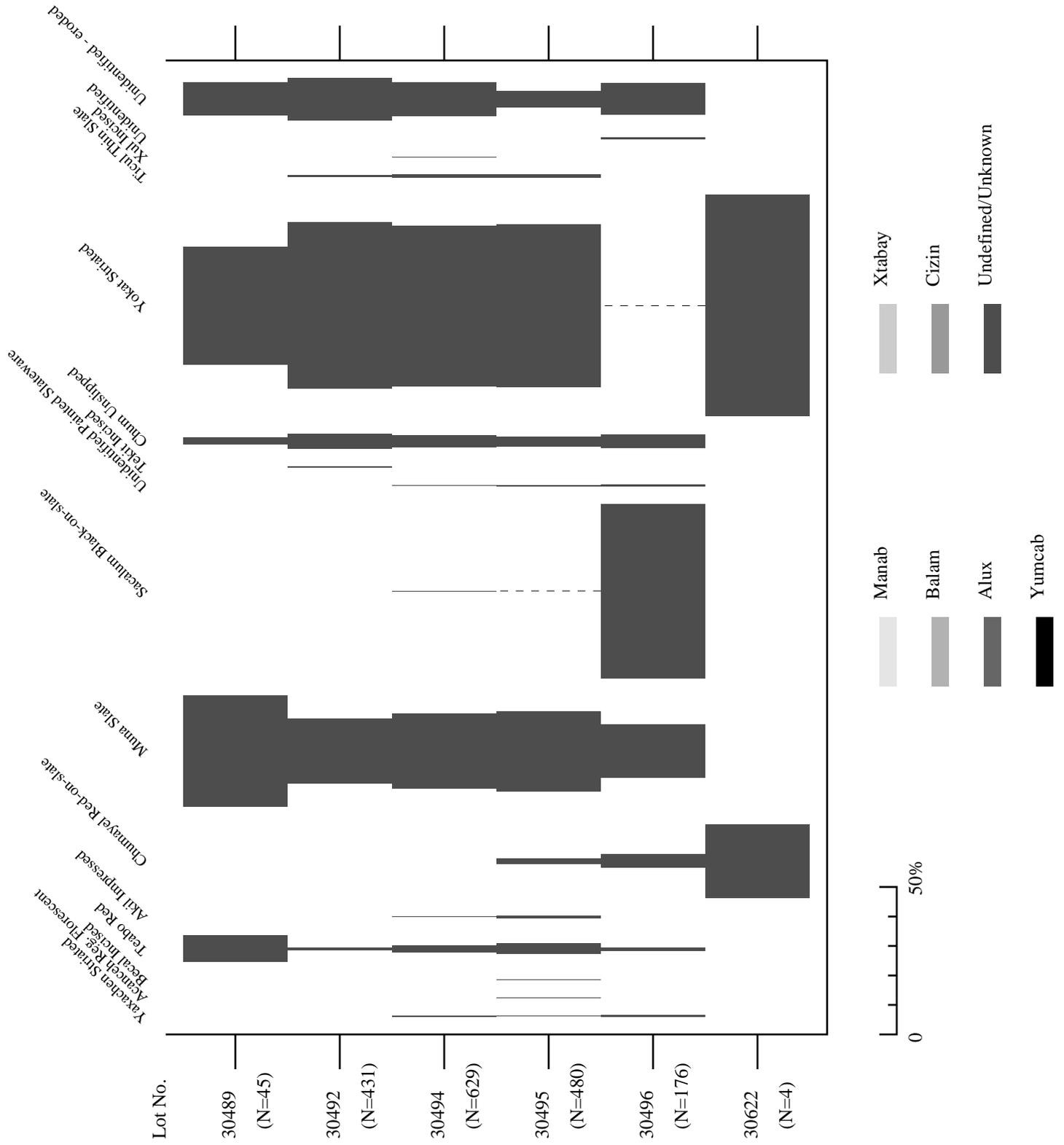


Figura 4.22. Pozo 1009: frecuencias de tipo de cerámicas.

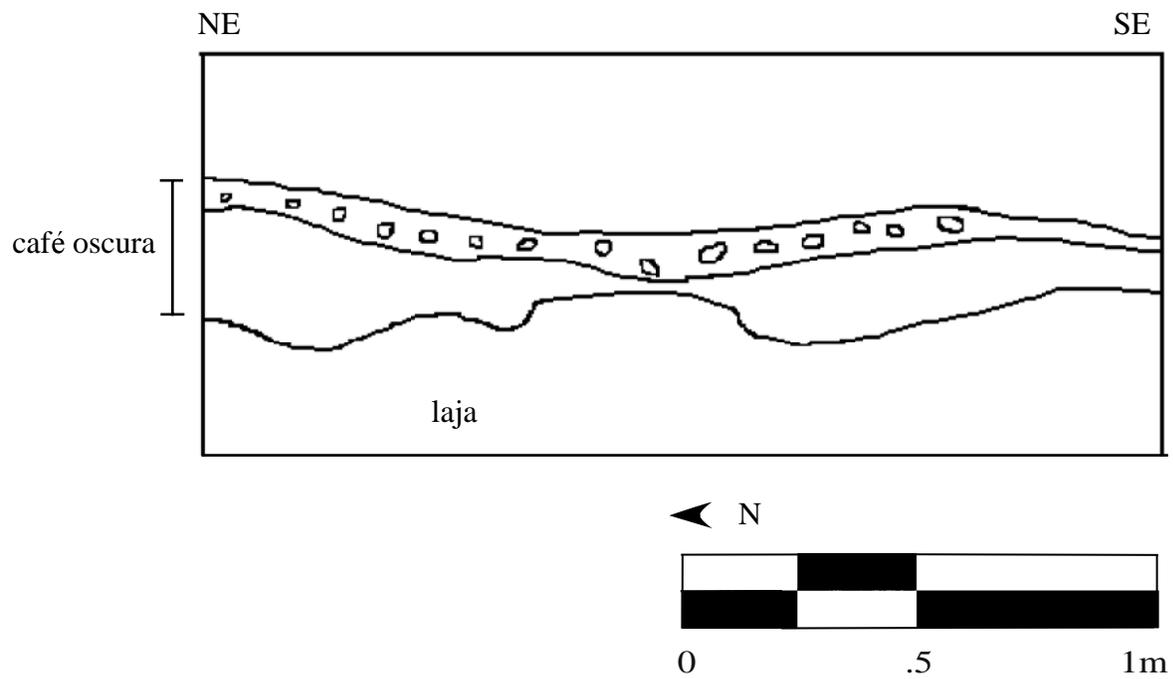


Figura 4.23. N1280E1275 Pozo 1010 perfil este



Figura 4.24. Perfil del lado este del Pozo 1010 (Foto Dcp_4391).

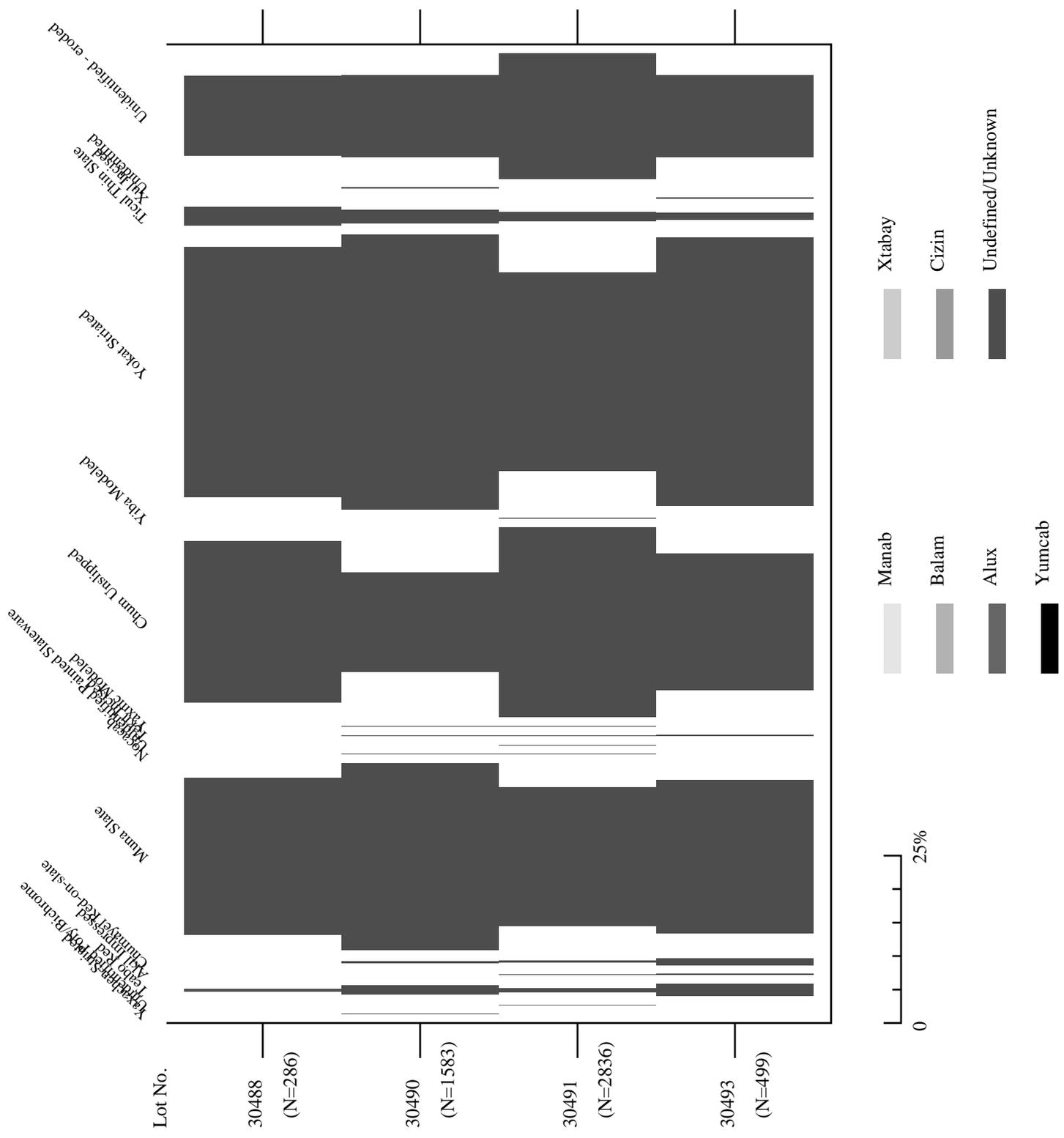


Figura 4.25. Pozo 1010: frecuencias de tipo de cerámicas.

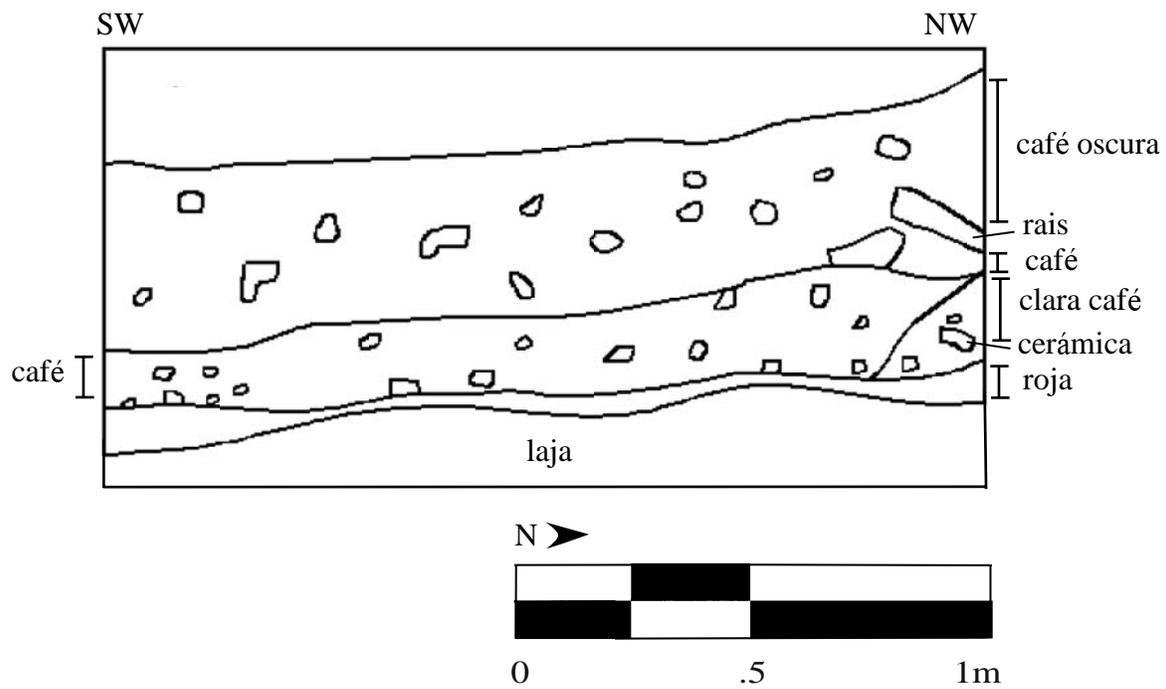


Figura 4.26. Grupo Kuche N1010E0820 Pozo 1011, perfil oeste



Figura 4.27. Perfil de lado oeste del Pozo 1011 (Foto Dcp_4792).

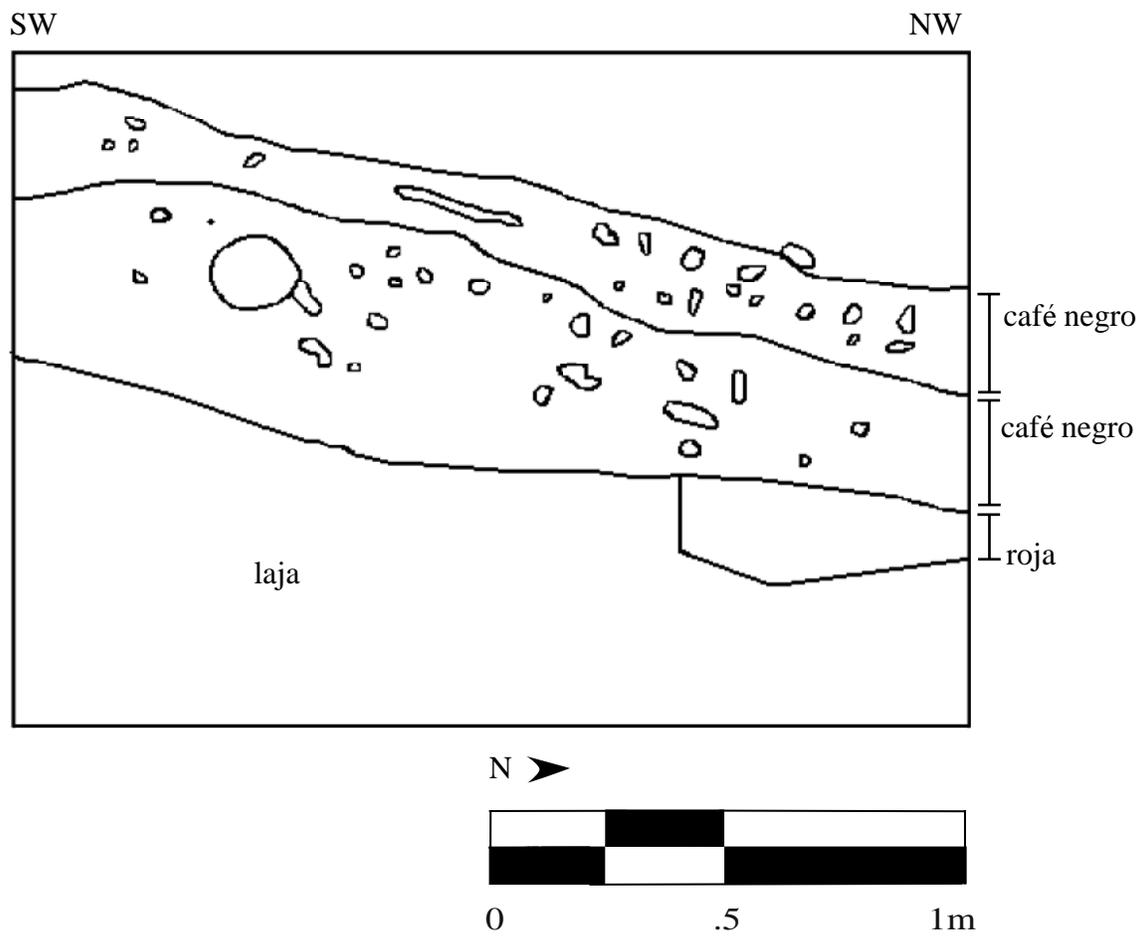


Figura 4.28. Grupo Chulul N0970E0850, Pozo 1012 perfil oeste



Figura 4.29. Perfil de lado norte del Pozo 1012 (Foto Dcp_4723).

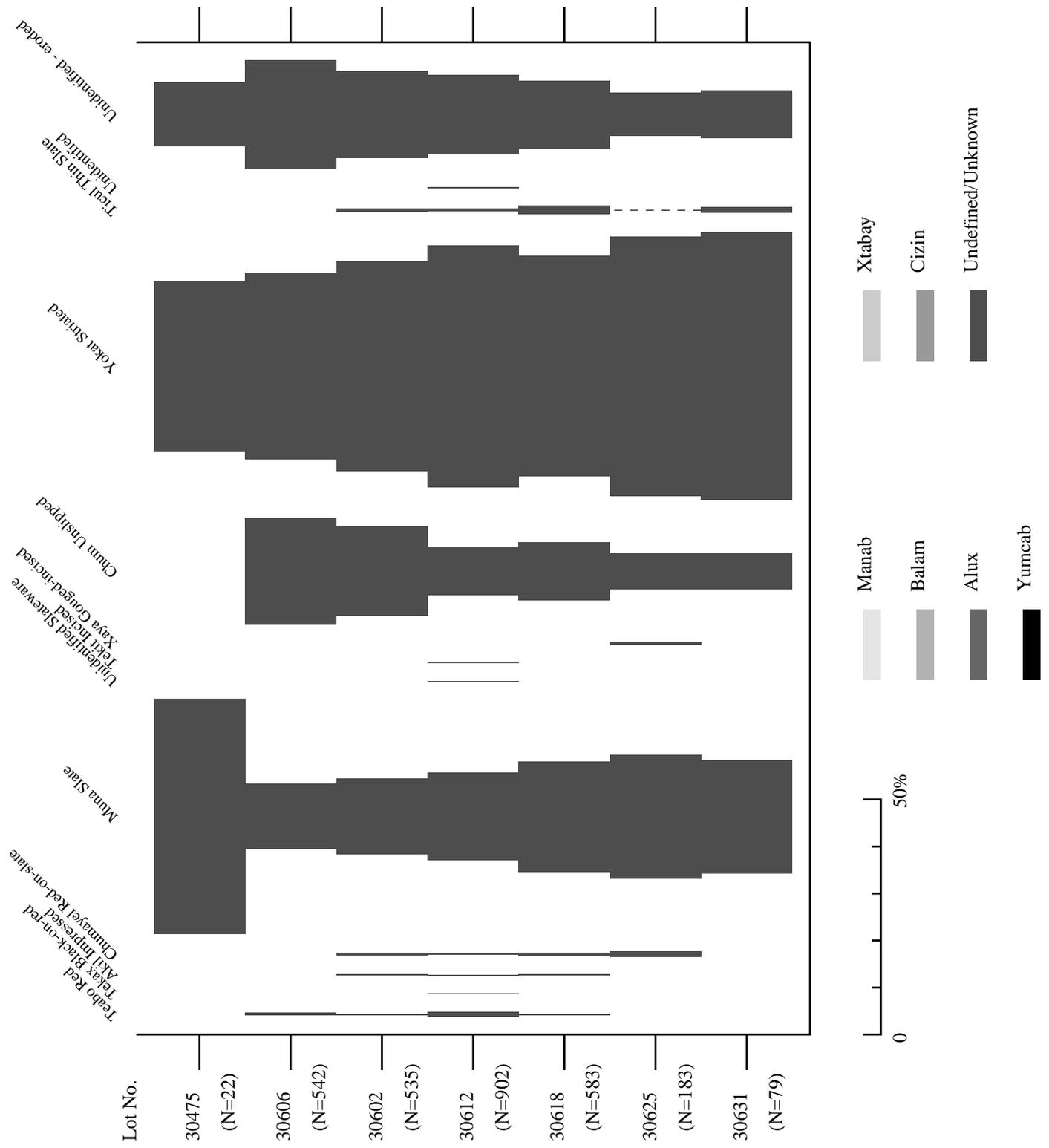


Figura 4.30. Pozo 1012: frecuencias de tipo de cerámicas.

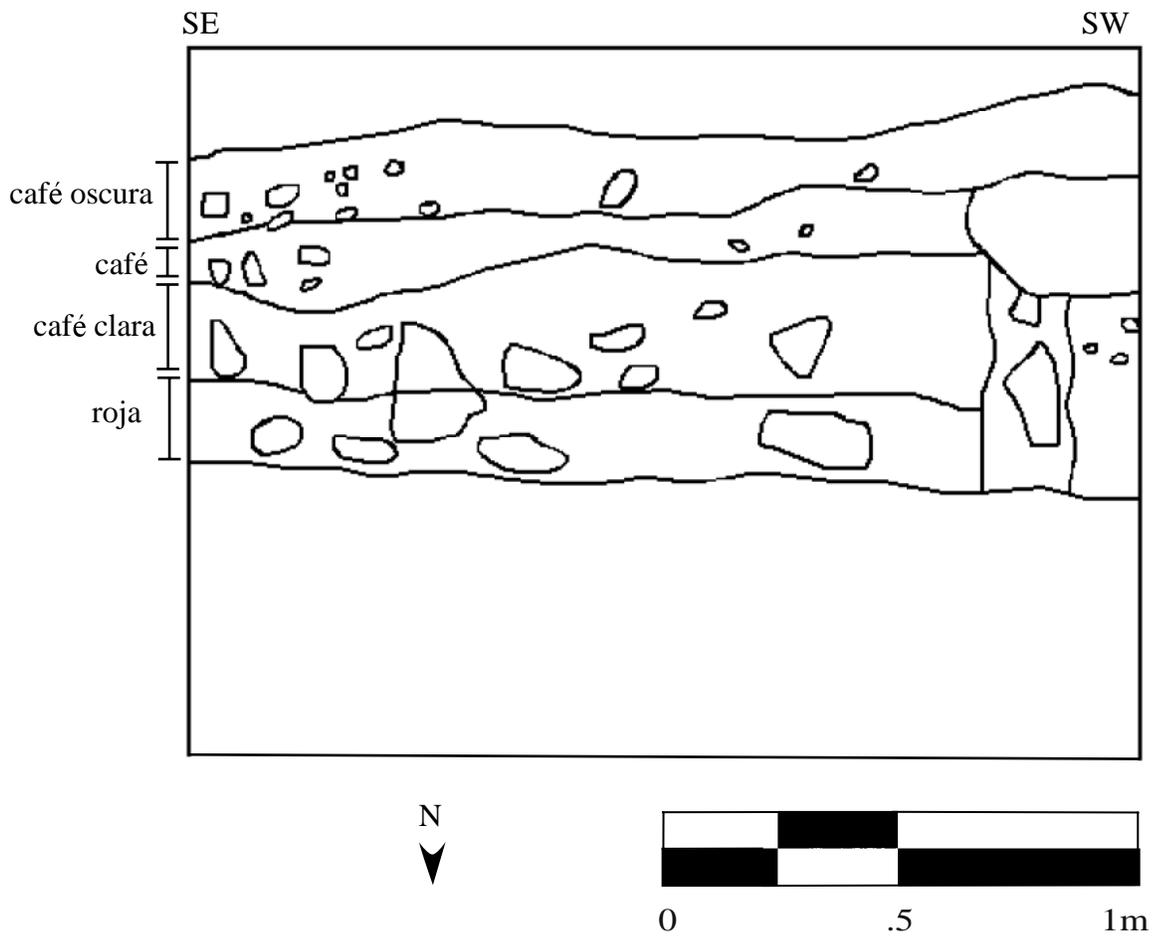


Figura 4.31. Grupo Pixoy N1220E0830, Pozo 1013, perfil sur



Figura 4.32 Perfil de lado sur del Pozo 1013 (Foto Dcp_4748).

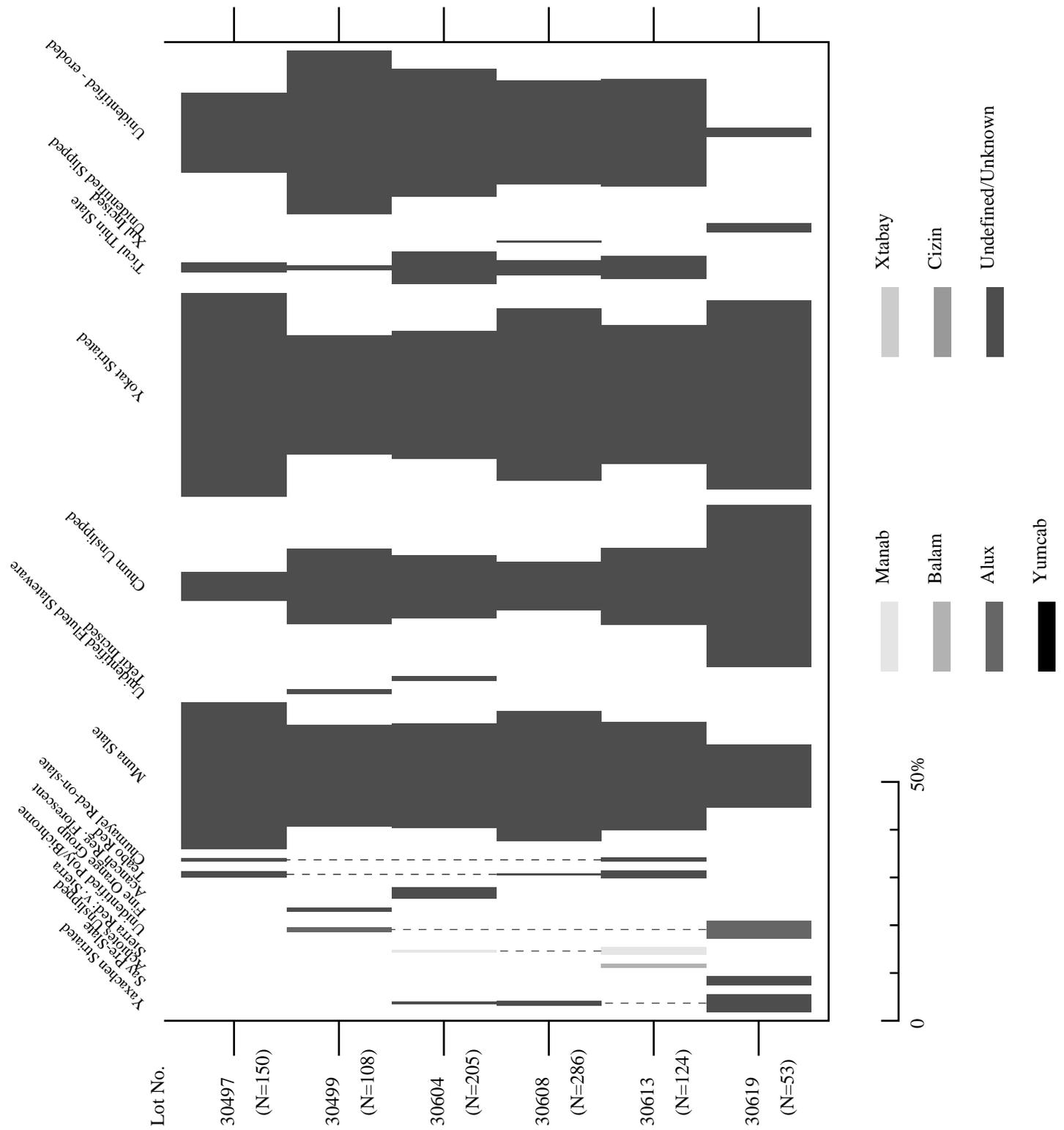


Figura 4.33. Pozo 1013: frecuencias de tipo de cerámicas.

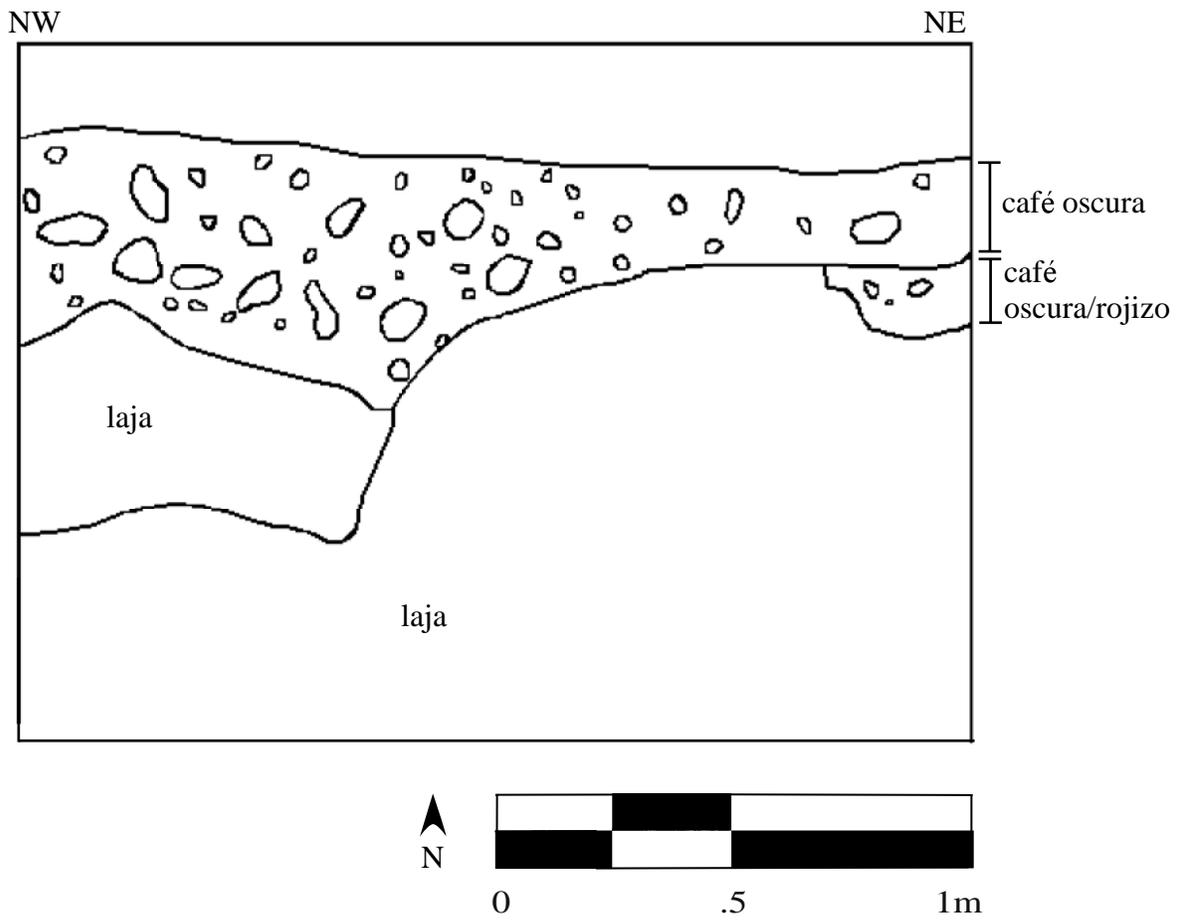


Figura 4.34. Grupo Pixoy, N1185E0820, Pozo 1014 perfil norte



Figura 4.35. Perfil del lado oeste del pozo al finalizar la Capa 8, Zonas 1 y 2 (Foto Dcp_4778).

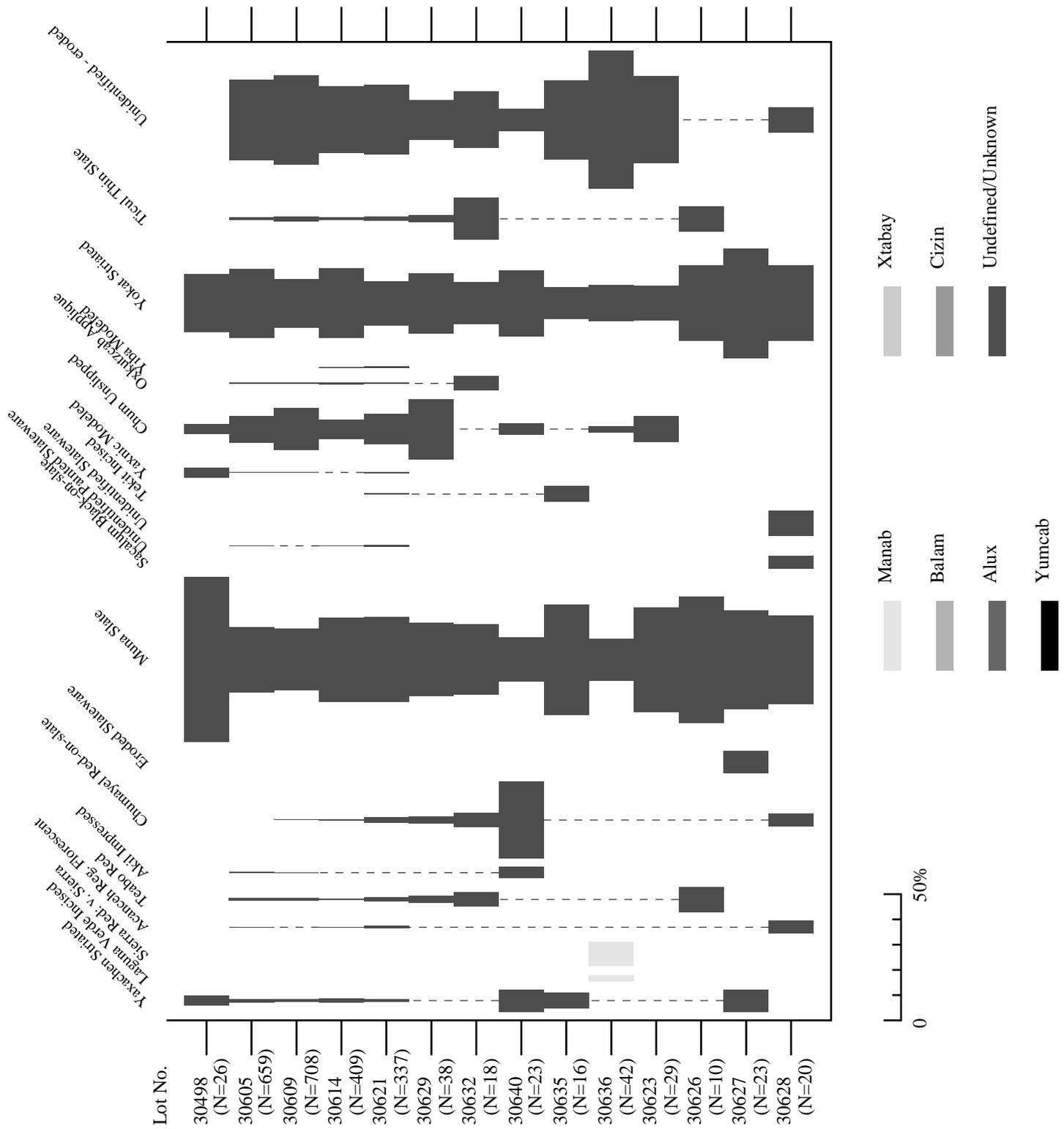


Figura 4.36. Pozo 1014: frecuencias de tipo de cerámicas.

RUINAS DE KIUIC, YUCATÁN

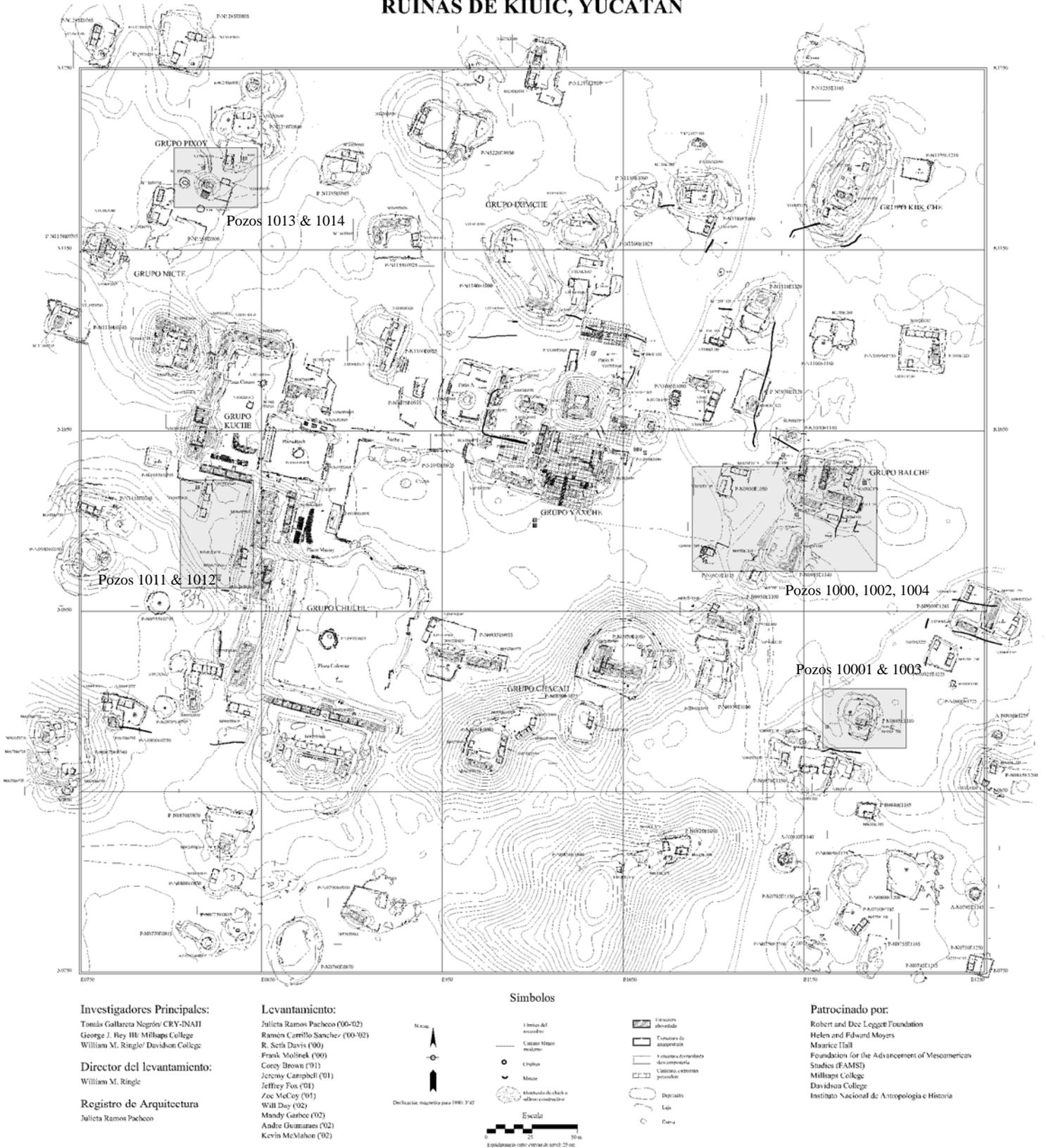


Figura 4.37. La ubicación de los pozos en el cuadro principal de Kiuiic

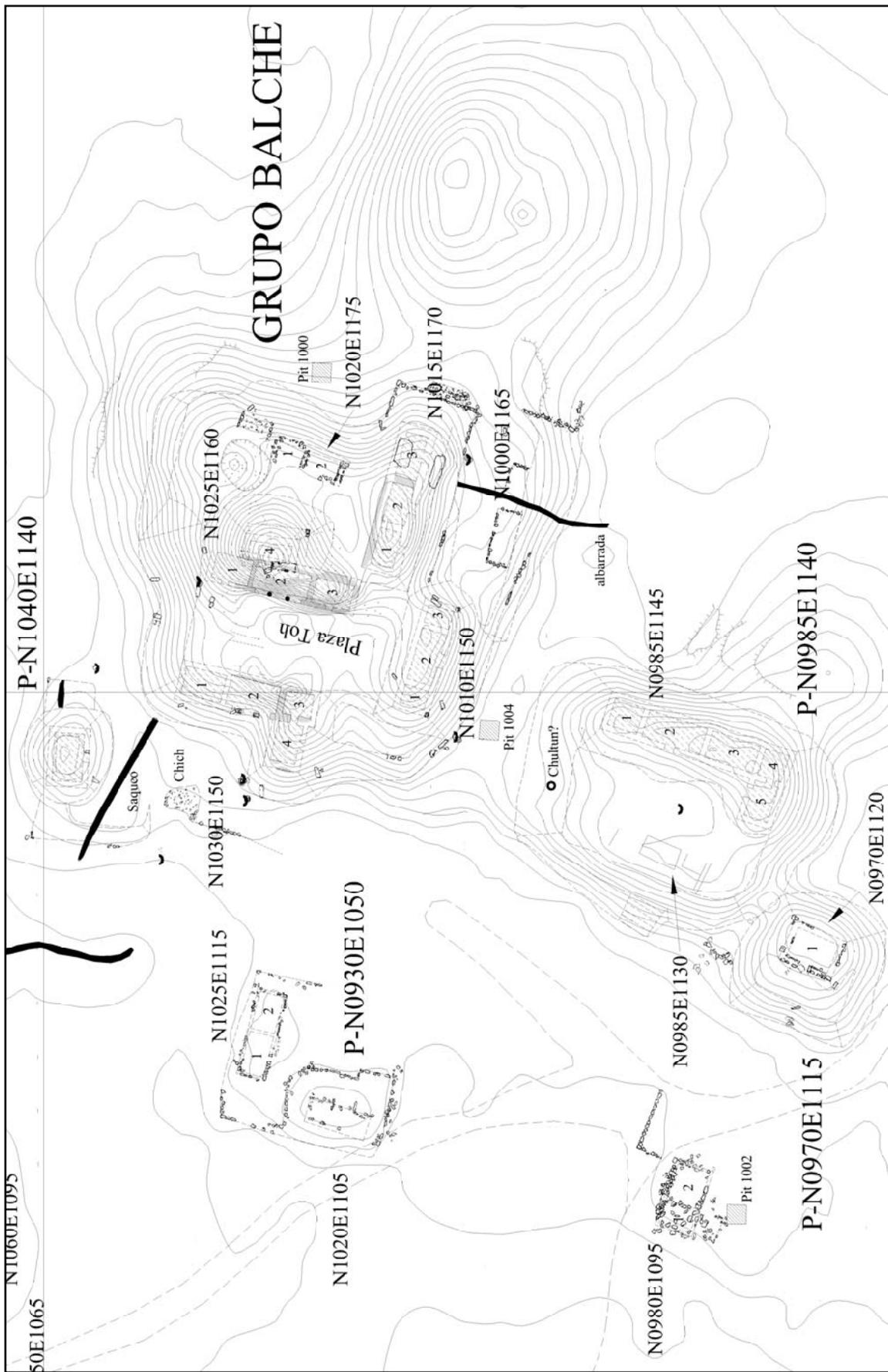


Figura 4.38. La ubicación de los pozos 1000 y 1004 en el Grupo Balche, y 1002, cerca de N0980E1095

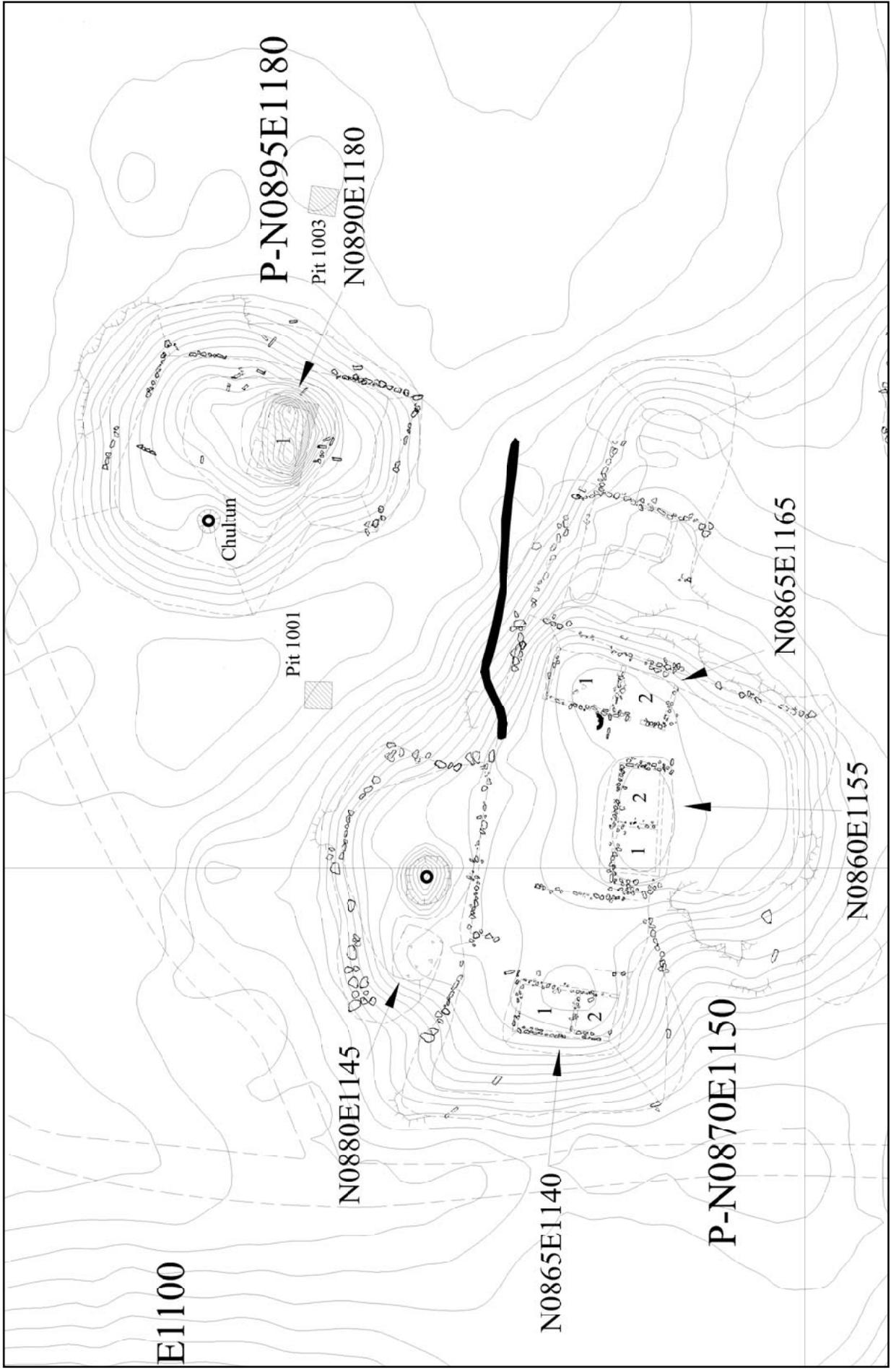


Figura 4.39. La ubicación de los pozos 1001 y 1003.



Figura 4.41. La ubicación de los pozos 1013 y 1014 en el Grupo Pixoy.

CAPÍTULO 5

RESUMEN CERÁMICO 2003

Christopher Gunn

Las cerámicas recuperadas en Kiuic durante la temporada de campo 2003, al igual que las temporadas anteriores, aportaron varios e interesantes datos respecto a la ocupación prehispánica de esta parte de la región Puuc. Las excavaciones de este año también nos permitieron comparar los materiales de nuestro trabajo en y alrededor del Grupo Yaxché con otros grupos arquitectónicos de Kiuic. Al ampliar el cúmulo de datos comparativos disponibles, estamos en la posibilidad de generar algunas ideas interesantes respecto a la relación de los grupos arquitectónicos ubicados en los alrededores del centro de Kiuic con respecto al componente arquitectónico central del mismo. Además de los datos respecto a la interacción social, las cerámicas recuperadas en las excavaciones de esta temporada también aportaron información cronológica importante, especialmente en lo concerniente a la reocupación de Kiuic, durante el período Clásico Tardío.

Cronología

Esta temporada, varios tiestos fueron identificados como pertenecientes al complejo Noheb de Oxkintok (Varela T. 1998). El complejo Noheb está fechado para la parte temprana del período Clásico Tardío (600/630-713/714 d.C.) e incluye varios tipos de cerámicas pre-pizarras asignados a la vajilla Yucatan Irisada. Esta vajilla contiene dos grupos principales, Sat y Sabero delgado, los cuales abarcan Sat pre-pizarra, Chemax negro sobre pre-pizarra, Kopomá rojo sobre pre-pizarra y Sabero delgado pre-pizarra. En base a una comparación visual breve de los pre-pizarras de Oxkintok y Kiuic, parece que varios de los ejemplos de Kiuic son probablemente transicionales entre los verdaderos pre-pizarra y aquellos del grupo Muna más tardío. Hay unos cuantos tiestos de Kiuic que, sin embargo, deberían ser clasificados como pre-pizarras.

Debido a que la mayoría de los pre-pizarras de Kiuic son probablemente tipos transicionales, éstos deberían ser colocados hacia la parte final del complejo Noheb. Es decir, pensamos probable que los pre-pizarras de Kiuic datan para algún momento alrededor de 700 d.C, y son reemplazados por Muna pizarras en algún momento alrededor de 800 d. C. El reconocimiento de los verdaderos pre-pizarras Yucatán Irisada y los transicionales pre-pizarras en Kiuic, aportan evidencia cerámica que nos permite retroceder la reocupación del sitio hacia alrededor de 700 d.C. Esto también provee una oportunidad para definir al menos dos complejos cerámicos del período Clásico. La definición precisa de estos complejos tendrán que esperar hasta futuras investigaciones, aunque la evidencia actual sugiere que el trabajo a realizarse en esta dirección en un futuro ayudará a refinar la cronología de este sitio. Asimismo, una cronología más precisa permitirá un mejor entendimiento de los procesos social e histórico del sitio.

En esta temporada también continuamos recuperando tiestos de los períodos Preclásico Medio y Tardío. Las excavaciones en y alrededor de la Plaza Dzunun produjeron ejemplos de estas cerámicas tempranas, especialmente tiestos del Preclásico Medio de los grupos Dzudzuquil, Chunhinta y Joventud. Asimismo, varias de las unidades de excavación colocadas en otros grupos arquitectónicos ubicados alrededor de la parte central de Kiuic aportaron material cerámico del período Preclásico. Estos materiales del Preclásico, aunados a aquellos excavados en y alrededor de Kiuic en temporadas anteriores, apoyan la idea de que esta región del Puuc fue un importante *focus* de ocupación temprana en el norte de la península de Yucatán.

Grupos arquitectónicos en los alrededores del centro del sitio

Lineas arriba hemos hecho notar que en varios de los grupos arquitectónicos ubicados alrededor del centro de Kiuic se recuperó material cerámico del Preclásico Medio y Tardío. Estos tiestos

demonstraron que la ocupación del sitio durante el Preclásico no estuvo restringido a los grupos arquitectónicos del centro del mismo. Varios de los grupos localizados hacia el este, oeste y norte de la parte central de Kiuic también fueron ocupados durante el período Preclásico. La presencia de estas cerámicas sugieren dos puntos interesantes. Primero, Kiuic parece haber sido una comunidad de tamaño modesto durante el período Preclásico, más que un asentamiento aislado en el Grupo Yaxché. Tomando en consideración el trabajo realizado en Paso del Macho, donde se ha documentado un juego de pelota que data para el Preclásico, continuamos generando evidencia que sugiere que esta parte del distrito de Bolonchén fue un importante *focus* temprano de asentamiento en el norte de las tierras bajas mayas. Segundo, la reocupación de Kiuic después del *hiatus* del Clásico Temprano parece haber apuntado hacia los asentamientos del período Preclásico. Es decir, la gente que regresó a Kiuic durante el Clásico Tardío se asentó en los lugares utilizados durante el Preclásico. Una cronología cerámica más fina podría ayudarnos al entendimiento de la historia del asentamiento en Kiuic sobre una escala más fina. Sería interesante conocer, por ejemplo, si nuevos grupos de arquitectura fueron construidos al mismo tiempo en el que las áreas del Preclásico fueron reocupadas. Por otra parte, es posible que los grupos arquitectónicos del Preclásico fueran ocupados primero y luego se establecieron nuevos grupos arquitectónicos cuando la población se expandió durante el Clásico.

La cerámica del período Clásico también sugiere varios modos interesantes en el que los grupos ubicados en los alrededores del centro de Kiuic se relacionaron con los grupos del centro del mismo. Nuestras excavaciones en los primeros, nos permitieron tener la oportunidad de comparar las cerámicas de estos grupos con las cerámicas del Grupo Yaxché. Se notaron varias similitudes, como por ejemplo, en lo que concierne a los patrones de deposición de cerámica observada en algunos de estos grupos alejados del centro del sitio y la presencia de vajillas de pasta fina y un tipo denominado provisionalmente “Acanceh Floreciente Regional”. Estas similitudes fueron notadas de paso y no han sido rigurosamente comprobadas durante el análisis de los artefactos. Por lo tanto, deberían ser consideradas cuestiones o preguntas para futuras investigaciones. Sin embargo, estos materiales sugieren algunas posibilidades interesantes respecto al modo de vida de los habitantes de Kiuic.

En las dos unidades excavadas en el Grupo Kuché, se notaron algunas diferencias en las proporciones de tiestos del grupo Muna con respecto a las cerámicas del grupo Chum. Las diferencias en las proporciones son similares a las diferencias en las proporciones de estos dos grupos de cerámicas en varias de las unidades excavadas en los basureros alrededor del Grupo Yaxché. En el basurero alrededor del Patio B del Grupo Yaxché, las cerámicas del grupo Chum fueron más comunes que las cerámicas del grupo Muna. Estos datos, junto con la información arquitectónica, fueron utilizados para sugerir que el Patio B fue un área de servicio doméstico en el que se realizaban varias de las actividades relacionadas con el aprovisionamiento de los residentes del Grupo Yaxché. Es posible que el espacio del Grupo Kuché haya sido utilizado de una manera similar, con ciertas áreas reservadas para actividades domésticas relacionadas con el aprovisionamiento de alimentos. De ser así, es relevante cuestionar que otras similitudes existen entre los residentes del Grupo Yaxché y los del Grupo Kuché (y otros grupos ubicados alrededor del centro del sitio).

Los residentes de este Grupo Kuché, al igual que los residentes del Grupo Yaxché, tuvieron acceso a vajillas cerámicas de pasta fina. Aún en el Grupo Yaxché, las vajillas de pasta fina son raras en Kiuic, por lo que su presencia siempre es notable. Debido a que estas vajillas son raras, su presencia tanto en el Grupo Yaxché como en el Grupo Kuché sugiere que estos residentes compartieron un estatus socioeconómico similar en Kiuic. Considerando las similitudes sugeridas en el uso del espacio entre estos dos grupos, podría ser posible sugerir también que los residentes de ambos grupos tuvieron acceso similar a gente que se encargara del aprovisionamiento de sus respectivos grupos. De ser así, es posible visualizar que los residentes del Grupo Yaxché y del Grupo Kuché tuvieron suficiente riqueza para contratar gente que no era de su grupo para que realizaran las funciones domésticas. Entonces, los residentes de ambos grupos parecen haber tenido áreas específicas aparte para realizar estas actividades. Por otra parte, podría también ser el caso que

los residentes de estos dos grupos solamente colocaron espacios aparte dentro de sus respectivos grupos para el trabajo que ellos mismos realizaban. La existencia de cualquiera de las posibilidades llama la atención a la necesidad de entender mejor la manera en la que los residentes de Kiuic interactuaban unos con otros.

Una similitud más entre las cerámicas asociadas con estos dos grupos, así como con varios de los grupos en los alrededores del centro del sitio, es la presencia de incensarios “Acanceh Floreciente Regional”. El nombre de este tipo cerámico es más cronológico que tipológico, aunque la cerámica es altamente regular en su forma y composición. La pasta de estas vasijas es casi idéntica a las pastas de las vajillas Muna pizarra. Sin embargo, la superficie de estos tiestos es bastante diferente, ya que consiste de un engobe café oscuro mate. De manera adicional, la superficie está decorada con rebordes aplicados que han sido realizados con un herramienta puntiaguda. La decoración resultante consiste de una hilera de puntas o picos pequeños que son una reminiscencia del Oxkutzcab aplicado. Los tiestos “Acanceh Floreciente Regional” son invariablemente piezas de incensarios. De manera interesante, este tipo cerámico ocurre regularmente en los grupos ubicados en los alrededores del centro del sitio y sugiere que este tipo de cerámica está relacionado con alguna conducta o comportamiento doméstico que la mayoría o todos los residentes de Kiuic realizaban.

Así, las excavaciones de los pozos estratigráficos en los grupos ubicados en los alrededores del centro del sitio nos permiten hacer varias comparaciones interesantes de las cerámicas de estas locaciones con las cerámicas recuperadas en las excavaciones realizadas en temporadas previas en el Grupo Yaxché. Aquí nuevamente enfatizamos nuestras impresiones de algunas de las similitudes entre estas colecciones. Mientras no hayan argumentos concluyentes, los datos cerámicos indican que los residentes del Grupo Yaxché tuvieron varias cosas en común con los miembros de los grupos de los alrededores, especialmente con respecto a actividades domésticas. Investigaciones futuras ayudarán a proveernos de datos que nos permitan tener una mayor claridad de las similitudes y diferencias entre los residentes de las elites y no elites de Kiuic.

Grupo Yaxché

Nuestras excavaciones en las Plazas Icim, Ulum y Dzunun del Grupo Yaxché indican que el uso de estos espacios fue diferente. Desde una perspectiva cerámica, la cantidad de material recuperado en la Plaza Icim fue sorprendente. Las excavaciones en la Plaza Dzunun no produjeron grandes cantidades de material cerámico. En cambio, la Plaza Icim, aportó bastantes tiestos cerámicos, ya que los tres pozos estratigráficos excavados en esta plaza aportaron más del 25% del material recuperado esta temporada de campo en Kiuic. Aunque los lotes de la Plaza Icim contienen cerámica de diferentes períodos de tiempo, éstos siguen la misma tendencia temporal que los lotes de la Plaza Dzunun, ya que contienen cerámicas más antiguas a medida que la profundidad se incrementa. Esto sugiere que la Plaza Icim fue construida y modificada al mismo tiempo que la Plaza Dzunun, pero hubo una diferencia en los tipos de rellenos constructivos que fueron considerados apropiados para cada una de estas plazas. En este momento, parece que el relleno de la Plaza Icim fue resultado del aumento de cerámicas de desecho doméstico.

La Plaza Ulum también parece haber sido utilizada de una manera diferente a las Plazas Icim y Dzunun. La cantidad de cerámica recuperada de las excavaciones en la Plaza Ulum es intermedia entre las dos plazas. Hay menos cerámicas en la Plaza Ulum que en Icim, pero más que en la Plaza Dzunun. En conjunto, las cerámicas de la Plaza Ulum sugieren que esta plaza tuvo una duración de ocupación y de historia constructiva similar al resto del Grupo Yaxché. Sin embargo, es difícil hacer una interpretación mayor del uso de la Plaza Ulum, sobre la base de la cerámica por sí sola.

Escalera al Cielo

Las unidades de excavación y la recolección de superficie realizadas en Escalera al Cielo aportaron material cerámico que se relaciona con la esfera Cehpech del Clásico Terminal. Los conjuntos de estas colecciones son similares respecto a la composición en conjunto de los lotes

Cehpech de Kiuic. En las excavaciones de esta temporada no se recuperaron materiales del período Preclásico. Por lo tanto, el sitio de Escalera al Cielo parece haber sido construido durante el período Clásico Terminal. Líneas arriba hemos sugerido que Kiuic y otros sitios en el Puuc que tuvieron ocupaciones durante el Preclásico fueron los blancos perfectos de los esfuerzos iniciales para la repoblación del Puuc durante el período Clásico Tardío. A esta luz, Escalera al Cielo sugiere procesos de expansión de población y el establecimiento de nuevos asentamientos durante el pico del período Clásico en la región Puuc. Esta es una posibilidad interesante que debería ser probada en futuras investigaciones en este sitio. Un mayor número de pozos o excavaciones estratigráficas confirmarían nuestro conocimiento actual de que Escalera al Cielo no fue ocupado durante el período Preclásico. Si este patrón es apoyado por futuras investigaciones, entonces este sitio sería importante para entender los procesos demográficos y sociales relacionados con la reocupación intensiva de la región Puuc durante el período Clásico Tardío.

Resumen

En conclusión, las cerámicas recuperadas en nuestro programa de excavaciones en Kiuic continua aportando información importante respecto a la vida pre-hispánica en esta región del Puuc, desde sus habitantes Mayas más antiguos hasta su pico durante el Clásico Terminal. Aunque tenemos todavía poco evidencia concluyente, nuestro trabajo ha sugerido varias cuestiones que pueden ser dirigidas en futuras investigaciones en el sitio. Sabemos que hay componentes importantes del período Preclásico en Kiuic y que es posible que la reocupación de este sitio haya sido en algún momento durante el Clásico Tardío. Conociendo esto, podemos empezar a preguntarnos cuestiones respecto a los procesos de abandono y reocupación al final del *hiatus* del período Clásico Temprano. Las cerámicas pueden ayudarnos a entender tanto la cronología y los procesos sociales inmersos en estos eventos. Las cerámicas también muestran que durante la ocupación del período Clásico en Kiuic, los residentes del Grupo Yaxché compartieron varias similitudes con residentes de grupos ubicados en los alrededores del centro del sitio. Debido a esto, podemos empezar a formular cuestiones más específicas respecto al grado específico al cual existen las similitudes y también como los residentes de la elite de Kiuic fueron diferentes de los residentes de la no elite. Nuestro trabajo continuo en y alrededor de Kiuic nos permitirá obtener los tipos de datos que puedan contestar estas cuestiones.

Frecuencias de cerámica

Tabla 5.1. Resumen por Tipo en Kiuic

	total	%	Peso (gms)	%
Acanceh Floreciente Reg.	18	0.03184	684	0.15431
Achiotes sin engobe	184	0.32550	1412	0.31855
Akil impreso	57	0.10083	1184	0.26711
Bakxoc negro sobre crema a ante	35	0.06192	290	0.06542
Batres rojo	48	0.08491	585	0.13198
Becal inciso	13	0.02300	373	0.08415
Canaima inciso-bicromo	15	0.02654	131	0.02955
Grupo Achiotes	2	0.00354	15	0.00338
Chancenote estriado	243	0.42987	1921	0.43338
Chemax negro sobre pre-Pizarra	17	0.03007	150	0.03384
Chum sin engobe	5751	10.17354	35549	8.01986
Chumayel rojo sobre pizarra	511	0.90396	17912	4.04095
Dos Arroyos naranja policromo	2	0.00354	32	0.00722
Dzocobel rojo sobre negro	2	0.00354	30	0.00677
Dzudzuquil crema a ante	55	0.09730	514	0.11596
Grupo Dzudzuquil	1	0.00177	11	0.00248
Pizarra temprano	4	0.00708	18	0.00406
Pizarra no identificado por erosionado	242	0.42810	1930	0.43541
Gris fina	4	0.00708	9	0.00203
Naranja fina	6	0.01061	15	0.00338
Guitarra inciso; var. Kiba	24	0.04246	185	0.04174
Guitarra inciso; var. pared delgada	2	0.00354	2	0.00045
Holactun negro sobre crema	5	0.00885	44	0.00993
Holactun negro sobre crema: var. cinn.	2	0.00354	94	0.02121
Joventud rojo	231	0.40864	1773	0.39999
Joventud rojo; var. pared delgada	25	0.04423	81	0.01827
Kin naranja	5	0.00885	30	0.00677
Kopoma rojo sobre pre-pizarra	10	0.01769	106	0.02391
Kuche inciso	12	0.02123	201	0.04535
Laguna Verde inciso	5	0.00885	45	0.01015
Loche inciso	1	0.00177	42	0.00948
Majan rojo sobre crema a ante	7	0.01238	153	0.03452
Maxcanu ante	16	0.02830	155	0.03497
Muna pizarra	17240	30.49762	156957	35.40953
Nacolal inciso	15	0.02654	163	0.03677
Nocacab compuesto	6	0.01061	110	0.02482
Opichen inciso-excavado	1	0.00177	1	0.00023
Oxkutzcab aplicado	35	0.06192	1106	0.24951
Petjal rojo sobre negro y crema: var. inciso	2	0.00354	60	0.01354
Petjal rojo sobre negro y crema	9	0.01592	189	0.04264
Polvero negro	15	0.02654	131	0.02955
Grupo Polvero	1	0.00177	13	0.00293
Sabero delgado	3	0.00531	14	0.00316
Sacalum negro sobre pizarra	146	0.25827	3238	0.73049
Sat pre-pizarra	174	0.30781	1465	0.33050
Grupo Sierra	1	0.00177	16	0.00361
Sierra rojo: var. escamosa	50	0.08845	371	0.08370
Sierra rojo: var. naranja	28	0.04953	417	0.09408
Sierra rojo	205	0.36264	2126	0.47963
Sierra rojo: var. bicromo	1	0.00177	26	0.00587
Tabi inciso-excavado	9	0.01592	78	0.01760
Tamanche ante	16	0.02830	159	0.03587
Grupo Teabo	38	0.06722	143	0.03226
Teabo rojo	1388	2.45538	6747	1.52212
Tekanto Inciso	1	0.00177	4	0.00090

Tekax negro sobre rojo	22	0.03892	415	0.09362
Tekit inciso	38	0.06722	463	0.10445
Ticul Pizarra delgada	551	0.97472	2173	0.49023
Totoh acanalado	2	0.00354	23	0.00519
Tumben inciso	2	0.00354	51	0.01151
Ucu negro	62	0.10968	399	0.09001
Xanaba rojo	15	0.02654	161	0.03632
Xaya inciso-excavado	7	0.01238	90	0.02030
Xul inciso	10	0.01769	15	0.00338
Yaxachen estriado	551	0.97472	5035	1.13590
Yaxnic modelado	32	0.05661	159	0.03587
Yiba modelado	11	0.01946	55	0.01241
Yokat estriado	19280	34.10639	146201	32.98298
No identificado	670	1.18523	3225	0.72756
No identificado por erosionado	7294	12.90311	37152	8.38150
Clasico temprano, no identificado	4	0.00708	53	0.01196
No identificado "Fluted Slateware"	2	0.00354	3	0.00068
Formativo, no identificado	35	0.06192	238	0.05369
No identificado pizarra pintada	23	0.04069	669	0.15093
Poli/Bicromo, no identificado	82	0.14506	581	0.13107
Pizarra no identificado	175	0.30958	2378	0.53648
No identificado, engobiado	157	0.27773	858	0.19356
No identificado, estriado	29	0.05130	221	0.04986
No identificado ,sin engobe	415	0.73414	2582	0.58250
No identificado, estriado sin engobe	121	0.21405	852	0.19221
	56529	100.00000	443262	100.00000

Tabla 5.2. Kiuc por Grupos

	total	%	Peso (gms)	%
Acanceh Floreciente Reg.	18	0.03184	684	0.15431
Achiotes	184	0.32550	1412	0.31855
Batres	48	0.08491	585	0.13198
Chum	25077	44.36130	182911	41.26476
Cauich	7	0.01238	138	0.03113
Chunhintá	79	0.13975	592	0.13356
Dos Arroyos	2	0.00354	32	0.00722
Dzudzuquil	138	0.24412	1600	0.36096
Gris fina	4	0.00708	9	0.00203
Joventud	284	0.50240	2064	0.46564
Kin	5	0.00885	30	0.00677
Maxcanu	16	0.02830	155	0.03497
Muna	19034	33.67121	190146	41.76108
Muxanal	1	0.00177	42	0.00948
Naranja fina	6	0.01061	15	0.00338
Polvero	16	0.02830	144	0.03249
Saban	245	0.43341	1936	0.43676
Sat	201	0.35557	1721	0.38826
Sabero	3	0.00531	14	0.00316
Sierra	290	0.51301	3001	0.67703
Tamanche	16	0.02830	159	0.03587
Teabo	1462	2.58628	7679	1.73238
Ticul	570	1.00833	2266	0.05112
Xanaba	15	0.02654	161	0.03632
Yalcox negro	1	0.00177	4	0.00090
No identificado	670	1.18523	3225	0.72756
No identificado por erosionado	7294	12.90311	37152	8.38150
Clasico temprano no identificado	4	0.00708	53	0.01196

Formativo no identificado	35	0.06192	238	0.05369
Poli/Bicromo no identificado	82	0.14506	581	0.13107
No identificado engobiado	157	0.27773	858	0.19356
No identificado estriado	29	0.05130	221	0.04986
No identificado sin engobe	415	0.73414	2582	0.58250
No identificado estriado sin engobe	121	0.21405	852	0.19221
	56529	100.00000	443262	100.00000

Tabla 5.3. Escalera al Cielo por Tipo

	total	%	Peso (gms)	%
Akil impreso	9	0.108368	143	0.236786
Batres rojo	3	0.036123	19	0.031461
Becal inciso	2	0.024082	14	0.023182
Pizarra negro, var. n.e.	1	0.012041	13	0.021526
Chum sin engobe	1061	12.77544	6794	11.24983
Chumayel rojo sobre pizarra	29	0.349187	722	1.195523
Pizarra no identificado por erosionado	1	0.012041	21	0.034773
Naranja fina	2	0.024082	10	0.016558
Muna pizarra	1977	23.80494	17621	29.17771
Oxkutzcab aplicado	4	0.048164	83	0.137435
Sacalum negro sobre pizarra	6	0.072246	51	0.084448
Tabi inciso-excavado	1	0.012041	2	0.003312
Teabo rojo	84	1.011439	340	0.562988
Tekax negro sobre rojo	5	0.060205	26	0.043052
Tekit inciso	10	0.120409	113	0.187111
Ticul Pizarra delgada	72	0.866948	331	0.548086
Xaya inciso-excavado	2	0.024082	23	0.038085
Yaxachen estriado	2	0.024082	20	0.033117
Yaxnic modelado	3	0.036123	21	0.034773
Yiba modelado	4	0.048164	8	0.013247
Yokat estriado	4185	50.39133	29073	48.14048
No identificado	4	0.048164	24	0.03974
No identificado por erosionado	820	9.87357	4795	7.939793
Poli/Bicromo no identificado	1	0.012041	7	0.011591
Pizarra no identificado	16	0.192655	108	0.178832
No identificado estriado sin engobe	1	0.012041	10	0.016558
	8305	100.00000	60392	100.00000

Tabla 5.4. Escalera al Cielo por Grupo

	total	%	Peso (gms)	%
Batres	3	0.036	19	0.031461
Chum	5254	63.263	35958	59.541
Muna	7313	88.05539	54833	90.79514
Naranja fina	2	0.024082	10	0.016558
Teabo	91.000	1.096	380.000	0.629
Ticul	73	0.878989	333	0.551398
No identificado	4	0.048164	24	0.03974
No identificado por erosionado	820	9.87357	4795	7.939793
Poli/Bicromo no identificado	1	0.012041	7	0.011591
No identificado estriado sin engobe	1	0.012041	10	0.016558
	8305	100.00000	60392	100.00000

CAPÍTULO 6

EL RECONOCIMIENTO INTERSITIOS

Ramón Carrillo S., Julieta Ramos P. y Tomás Gallareta N.

El programa de reconocimiento intersitios inició con una prospección de superficie a ambos lados del camino secundario entre Labná y Kiuic, cuya longitud es de cerca de 10 km. Los objetivos de este primer reconocimiento fueron conocer la relación entre los diferentes grupos de vestigios arqueológicos (en base a estimaciones respecto a su mayor o menor costo constructivo) y variables como la topografía, los suelos, la distancia al centro de los principales conjuntos de arquitectura formal, a las fuentes de agua y a algunos rasgos fisiográficos del paisaje. También obtener estimaciones de la densidad de población y del uso potencial del terreno. Las últimas temporadas se ha enfocado en tres muestras (Figura 6-1), seleccionadas en base a los resultados del reconocimiento inicial, con la intención de examinar detalladamente tres formas de relieve (sinuoso, ondulado y plano) y su relación con los antiguos asentamientos ubicados entres estos dos sitios. Después de hacer levantamientos topográficos de un área de cuatro hectáreas en cada una de las muestras durante 2001, en la siguiente temporada de campo exploramos la temporalidad y etapas constructivas principales de una de ellas, a la que llamamos “Paso del Macho”. Esta información se recuperó por medio de exploraciones estratigráficas y de una recolección de los materiales arqueológicos en superficie. El año pasado nos enfocamos en la muestra “Escalera al Cielo”, y durante 2004, iniciaremos la exploración de la tercera, ubicada en la vecindad de de la zona arqueológica de Huntichmul, razón por la cual la conocemos con este nombre.

Escalera al Cielo

Esta muestra de terreno sinuoso (de hecho se trata de un *uitz* o colina bicúspide de 60 m de altura)(Figura 6.2), se localiza a poco más de un km de distancia del centro de Kiuic, en uno de los cerros que bordean un llano o valle sobre el que se asientan los conjuntos arquitectónicos principales. Esta unidad es un ejemplo destacado de una agrupación de construcciones que está naturalmente definida por la topografía del terreno; pensamos que el relieve y la altura del cerro fue determinante para que sus habitantes tuvieran una interacción tal entre ellos, que formaron un grupo social reconocido. El hecho de que las partes planas alrededor de la colina no contengan estructuras o construcciones visibles, sugiere que este terreno tuvo un uso agrícola y que los residentes de Escalera al Cielo estaban vinculados por razones económicas, independientemente de que tuvieran algunos de ellos relaciones de parentesco consanguíneo. A este tipo de unidades del asentamiento las hemos denominado cerros residenciales y, debido al número de plataformas basales, de cuartos y chultunes que contienen, pensamos debieron albergar a grupos mayores a familias extensas.

Debido al número y cualidades de las estructuras localizadas, y con la finalidad de ampliar la muestra para contener la totalidad del *uitz*, durante 2003 los arriba mencionados con la valiosa ayuda de Carrie Todd, efectuamos reconocimientos y levantamientos topográficos de las faldas de los cerros y de las construcciones detectadas previamente pero no cartografiadas (Figura 6.3). William Ringle efectuó un reconocimiento detallado de las estructuras del Grupo 2, un complejo de plataforma con elementos y arreglos de tipo residencial-doméstico, produciendo un excelente mapa de sus construcciones (Figura 6.4).

Otro objetivo de la temporada pasada fue el de excavar muestras estratigráficas asociadas a los grupos arquitectónicos y recuperar materiales de superficie para obtener una mejor idea de la temporalidad de la ocupación, incluyendo algunos artefactos que pudieran ser de utilidad para detectar posibles actividades asociadas a cada uno de estos grupos. Se excavaron dos pozos en el lado sur y suroeste del Grupo 2, y se obtuvieron muestras circulares de los materiales en superficie en un radio de un metro, en extensiones donde observamos concentraciones altas de tiestos cerámicos. Se efectuaron dos de estas recolecciones en el Grupo 1 y una tercera se obtuvo en un área

ubicada entre estos dos grupos principales.

A continuación presentamos la descripción técnica de las excavaciones estratigráficas y de las recolecciones de superficie que obtuvimos en este cerro residencial durante el año 2003.

Muestreos estratigráficos y de superficie

Pozo 1050 (Figuras 6.5, 6.6 y 6.7)

Localización: Grupo 2 de Escalera al Cielo.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1 y 2; Capas 3 y 4, Zona 1.

Números de lotes: KIU 30501, 30503, 30506, 30507, 30509.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie. Se recuperó cerámica en este nivel.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 6 a 21 cm en la esquina noreste, de 13 a 18 cm en la esquina noroeste, de 7 a 13 cm en la sureste y de 9 a 22 cm en la suroeste. Consta de tierra café oscura rojiza, piedras burdas pequeñas y una gran cantidad de tiestos cerámicos. La capa finalizó al hallar piedras algo grandes en el lado oeste y las esquinas suroeste y sureste.

Capa 2: Este estrato fue excavado de 21 a 29 cm en la esquina noreste, de 13 a 34 cm en la sureste y de 22 a 23 cm en la suroeste. Consiste de tierra del mismo color que el nivel anterior mezclado con *chich* y bastante cerámica. En toda la unidad, excepto en el extremo noreste, se llegó a la laja.

Capa 3, Zona 1: Esta zona es el extremo noreste del pozo en donde todavía no se ha encontrado la laja. Se excavó de 29 a 66 cm en la esquina noreste, de 18 a 63 cm en la esquina noroeste y de 34 a 63 cm en la sureste. Tierra del mismo color que los niveles anteriores mezclada con piedras del mismo tamaño, aunque se encontraron algunas un poco más grandes. La densidad de tiestos cerámicos disminuye. La capa finalizó al encontrar una capa de *chich*; también cambió el color de la tierra.

Capa 4, Zona 1: Esta capa fue excavada de 66 a 71 cm en la esquina noreste, de 63 a 79 cm en la esquina noroeste y de 63 a 75 cm en la sureste. Consiste de tierra café rojiza mezclada con *chich* y algunas piedras medianas. La capa finalizó en una piedra bastante grande; no se encontró la laja. Tampoco se recuperó material cerámico.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se recuperaron cinco lascas de sílex, una navajilla de obsidiana y un cuerno de un animal. En la Capa 2 se halló una lasca de sílex y un fragmento de carbón. En la Capa 3, Zona 1 se encontró una lasca de sílex.

Cerámica: Las cerámicas de esta unidad son típicas del complejo Cehpech del Clásico Tardío y Terminal de Kiuic. Los más numerosos son los tiestos de la vajilla Muna y los tiestos del grupo Chum sin engobe, especialmente Yokat estriado. Además de estos tipos más comunes, se encontraron varios tipos de tiestos decorados y tiestos pertenecientes al grupo Teabo. También se recuperaron en este pozo y en el Pozo 1051 otras vajillas rojas, identificadas tentativamente como Batres rojo. Smith (1971:31-32) clasifica el tipo Batres rojo como perteneciente a la vajilla Yucatán Gloss, la cual incluye los grupos Maxcanú ante y Timucuy naranja. Smith (1971) no identificó tiestos Batres rojo en las colecciones Puuc que él analizó, aunque sí identifica tiestos del grupo Timucuy naranja en Labná y Kabah. La vajilla Yucatán Gloss está fechada para el complejo cerámico Cochua (300-600 d.C.). Parece posible que la gente que vivía en la región Puuc pudo haber tenido acceso o conocimiento de las cerámicas Batres rojo, sin embargo, no es claro si los tiestos de las vajillas rojas reconocidas como Batres rojo en este pozo deberían ser identificadas como tal. Temporalmente, estos tiestos no encajan bien con el resto de las cerámicas recuperadas en esta unidad. Estas vajillas rojas están relacionadas, sin embargo, temporalmente son más tardías que los verdaderos tiestos Batres rojo por lo que debería dárseles una designación diferente. Los tiestos de este pozo pertenecen a la esfera Cehpech y sugieren un fechamiento del Clásico Tardío al Terminal.

Pozo 1051 (Figuras 6.8, 6.9 y 6.10)

Localización: Grupo 2 de Escalera al Cielo.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie, Capas 1, 2 y 3; Capa 4, Zona 1; Capa 4, Zona 2; Capa 4, Zona 3.

Números de lotes: KIU 30502, 30504, 30505, 30560, 30511, 30512, 30513.

Superficie: Se trata de la recolección de superficie. Se recuperó material cerámico en este nivel.

Capa 1: Esta capa fue excavada de 10 a 20 cm en la esquina noreste, de 6 a 16 cm en la esquina noroeste, de 8 a 20 cm en la sureste y de 10 a 14 cm en la suroeste. Consta de tierra café oscura rojiza mezclada con piedras pequeñas y bastantes tiestos cerámicos. También se notaron una gran cantidad de raíces. El nivel finalizó al encontrar una capa de *chich* y dos piedras en el lado sur; cerca del lado oeste se observaron unos agujeros producidos por las tuzas.

Capa 2: Este estrato fue excavado de 20 a 33 cm en la esquina noreste, de 16 a 33 cm en la esquina noroeste, de 20 a 21 cm en la sureste y de 14 a 24 cm en la suroeste. Consiste de *chich* mezclado con tierra café oscura rojiza y algunas piedras medianas, localizadas en el lado sur. Se encontró una cantidad mayor de cerámica que en los niveles anteriores.

Capa 3: Este nivel se excavó de 33 a 51 cm en la esquina noreste, de 33 a 48 cm en la esquina noroeste, de 31 a 45 cm en la sureste y de 24 a 58 cm en la suroeste. Consiste de tierra del mismo color que el nivel anterior mezclada con piedras pequeñas y bastantes grandes. En este estrato disminuye la cantidad de material cerámico. La capa finalizó al cambiar la coloración de la tierra.

Capa 4, Zona 1: Esta zona se encuentra en el extremo noroeste del pozo y fue excavada a 57 cm en la esquina noreste, de 48 a 56 cm en la esquina noroeste, de 45 a 54 cm en la sureste y de 58 a 70 cm en la suroeste. Consta de tierra café negra con bastantes piedras chicas, algunas grandes y poco material cerámico. Se encontró carbón a través de la unidad. En este nivel se encontró la laja. Una piedra grande define el lado este de la zona.

Capa 4, Zona 2: Esta zona se encuentra en el lado este del pozo y se excavó a 57 cm en la esquina noreste, de 48 a 56 cm en la esquina noroeste, de 45 a 54 cm en la sureste y de 58 a 70 cm en la suroeste. Consiste de tierra café/grisácea mezclada con piedras sascabosas grandes y piedra pequeñas. Se recuperaron algunos tiestos cerámicos. La capa finalizó al llegar a la laja.

Capa 4, Zona 3: Esta zona se encuentra en el extremo suroeste del pozo y fue excavada a 57 cm en la esquina noreste, de 48 a 56 cm en la esquina noroeste, de 45 a 54 cm en la sureste y de 58 a 70 cm en la suroeste. Consiste de tierra roja y una capa de *chich*. En el extremo de la zona se encontró un agujero de tusa y de esta área proviene la cerámica recolectada en esta zona. En este nivel se encontró la laja.

Elementos no cerámicos: En la Capa 1 se recuperaron dos lascas de sílex y en la Capa 2 se hallaron cuatro lascas de sílex y dos lascas de obsidiana. En la Capa 3 se encontraron tres lascas de sílex y carbón. En la Capa 4 sólo carbón.

Cerámica: Este pozo, al igual que el Pozo 1050, produjo un gran número de tiestos cerámicos. De manera predominante, los tiestos corresponden a la esfera cerámica Cehpech. En conjunto, la composición de los lotes de esta unidad son similares a los del Pozo 1050, excepto por la presencia de dos fragmentos de Naranja fina y un tiesto policromo erosionado. Desafortunadamente, estos tiestos estaban erosionados y no se puede hacer una identificación exacta. En Labná se han identificado tiestos policromos Timucuy y Chac y los tiestos de este pozo es posible que sean miembros de algunos de esos dos tipos. En conjunto, las cerámicas de esta unidad sugieren un fechamiento para el Clásico Tardío al Terminal.

Recolección de superficie 1 (Figura 6.11)

Localización: Grupo 2 de Escalera al Cielo.

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie.

Números de lotes: KIU 30510.

Superficie: Tierra de color café oscura rojiza, bastantes hojas y raíces. Se encontró un montículo de tierra formado por una tusa, por lo que el material cerámico proviene de esta área.

Elementos no cerámicos: Se recuperó una lasca de sílex de color rojo.

Cerámica: Todos los tiestos recuperados en las tres recolecciones de superficie pertenecen a la esfera

cerámica Cehpech. La mayoría de los tiestos recuperados son Muna pizarra y Yokat estriado. Otras cerámicas Cehpech representadas son Teabo rojo y Ticul pizarra delgada.

Recolección de superficie 2

Localización: Escalera al Cielo (grande).

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie.

Números de lotes: KIU 30514.

Superficie: Tierra de color café clara, bastantes hojas y raíces y algunas piedras chicas.

Cerámica: (ver descripción de Recolección de superficie 1).

Recolección de superficie 3

Localización: Escalera al Cielo (grande).

Dimensiones: 2 m NS por 2 m EW.

Niveles: Superficie.

Números de lotes: KIU 30515.

Superficie: Se encontró un montículo de tierra y piedras formado por una tuza, por lo que el material cerámico proviene de esta área.

Cerámica: (ver descripción de Recolección de superficie 1).

OBSERVACIONES GENERALES RESPECTO A LOS POZOS ESTRATIGRÁFICOS Y LAS RECOLECCIONES

El pozo 1050 se excavó en el lado sur del Grupo 2, en un área natural que se encuentra inmediata al relleno de la plataforma basal del grupo. Este grupo es el que debido a la presencia de implementos domésticos, como son las piedras de molienda y un buen número de cisternas subterráneas, cimientos de construcciones menores asociados espacialmente a los metates, y a su arreglo, formando tres grupos de patio, dos de ellos conteniendo edificios de mampostería, consideramos fue un típico conjunto habitacional de alto estatus. Estos tres patios siguen una línea o eje NW-SE, siendo el central, el que contiene las dos construcciones abovedadas más altas del grupo y posiblemente el más antiguo del conjunto. En el patio NW se localizan los otros dos edificios con techo abovedado, mientras que el patio SE sostiene dos cimientos de construcciones de materiales perecederos. En los patios central y NW, cada una de las estructuras abovedadas está asociada a un cimiento de una construcción rectangular con un mínimo de dos metates ubicados a corta distancia, si no es que apoyados en la parte externa de los cimientos. Los demás metates del Grupo 1, se encuentran formando un grupo de tres en un lugar entre dos chultunes, sugiriendo fuertemente que estos implementos funcionaron como “pilas” o contenedores de agua.

Los materiales cerámicos recuperados, además de fechar la ocupación del grupo durante el Clásico Tardío/Terminal, representan formas de tipos netamente domésticos, tanto para cocinar como para servir y almacenar alimentos, reafirmando su probable función doméstica. En el área vecina al pozo estratigráfico se encuentra un haltún pequeño, que a su vez se ubica cerca de una posible área de molienda en el extremo SW del patio central. A una distancia semejante se encuentra otra área de preparación de alimentos; ésta asociada a la bóveda sur del patio NW. Aunque en el costado vecino al pozo el basamento del grupo no tiene un muro de contención, sus límites son aparentes debido a la presencia/ausencia de relleno para nivelar la superficie. Del lado oeste del pozo se localizó un orificio de forma tal, que parece haber sido una cisterna en proceso de excavación, pero que no fue terminada. Esto sugiere que sus habitantes tenían planes de agrandar la estructura en este costado, o de al menos la intención de dotar de una cisterna más al conjunto residencial.

El pozo 1051 se excavó igualmente al sur del Grupo 2, en terreno natural, cerca de una sascabera que seguramente fue explotada por los miembros de esta unidad compleja, para la construcción de sus estructuras, ubicada a espaldas del edificio sur del patio central. El espacio y

la presencia de unas alineaciones de piedras sugieren que este espacio sobre la plataforma fue aprovechado. Al igual que en el pozo anterior, los materiales son tipológicamente similares, aunque destaca la presencia en este caso, de posibles tiestos de naranja fina y uno polícromo. Al igual que en el pozo anterior, fue notoria la gran cantidad de cerámica recuperada en las primeras capas, indicando que estas áreas fueron empleadas como tiraderos o basureros de materiales cerámicos, empleados cotidianamente por los habitantes del conjunto residencial, en actividades de índole doméstica, principalmente para la preparación y almacenamiento de productos alimenticios.

La recolección de superficie uno esuvo también asociada al Grupo 2, en este caso se realizó en el patio NW en el espacio comprendido entre el chultún oeste y el grupo de tres metates entre éste y el chultún más al norte. Los materiales cerámicos asociados son igualmente todos los típicos de la región serrana durante el Clásico Tardío/Terminal. Las otras dos colecciones fueron obtenidas en el costado oeste del Grupo 1, en las espaldas del conjunto si consideramos que el frente debió ser el costado oriente, donde se ubica la escalera de acceso que le da nombre al grupo. En ambos casos, los materiales corresponde a los anteriormente descritos, por lo que en primera instancia, los dos grupos arquitectónicos principales del cerro residencial fueron contemporáneos, tal como lo sugiere la arquitectura expuesta.

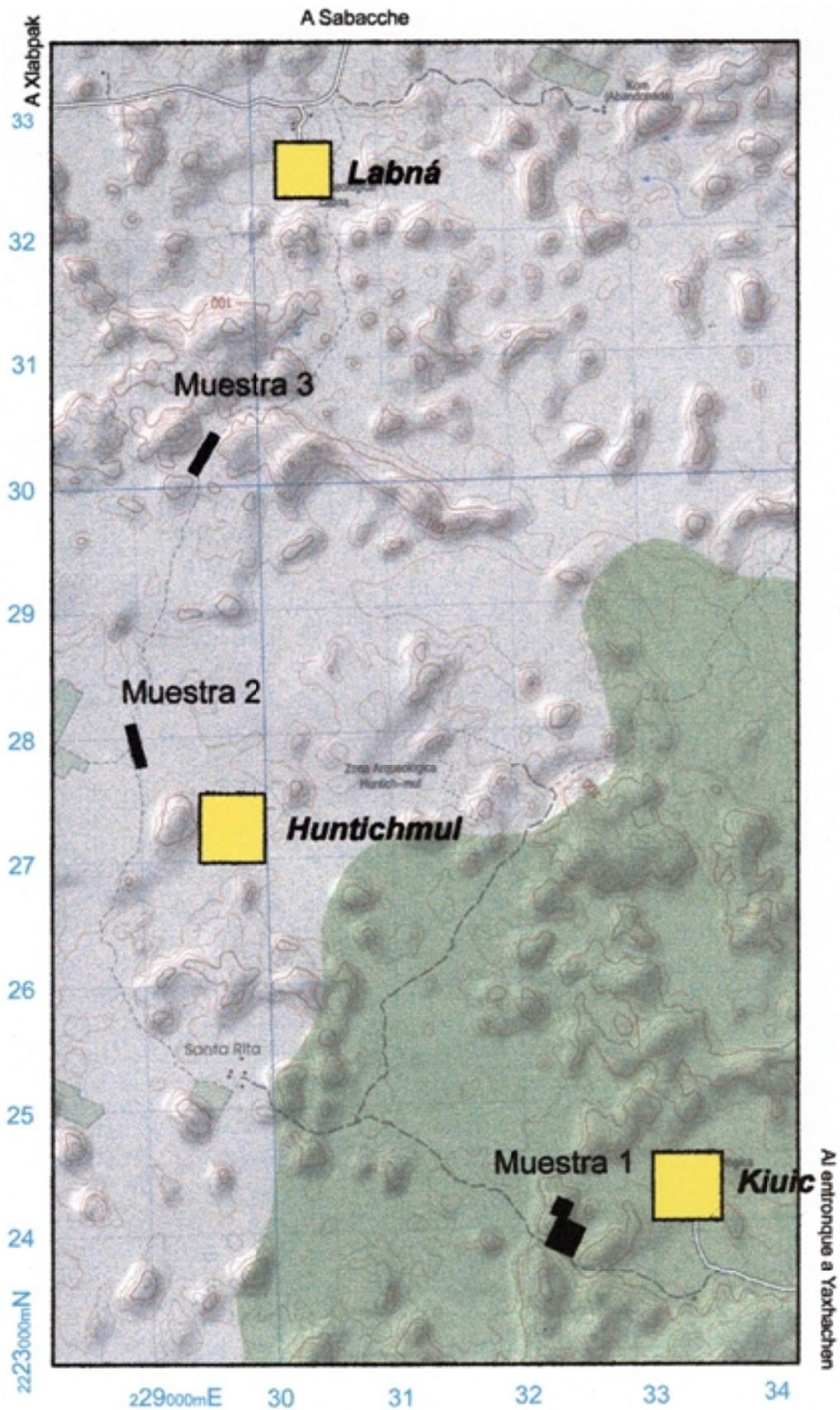


Figura 6.1. Ubicación de las muestras cartografiadas en el reconocimiento Labná-Kiuc.

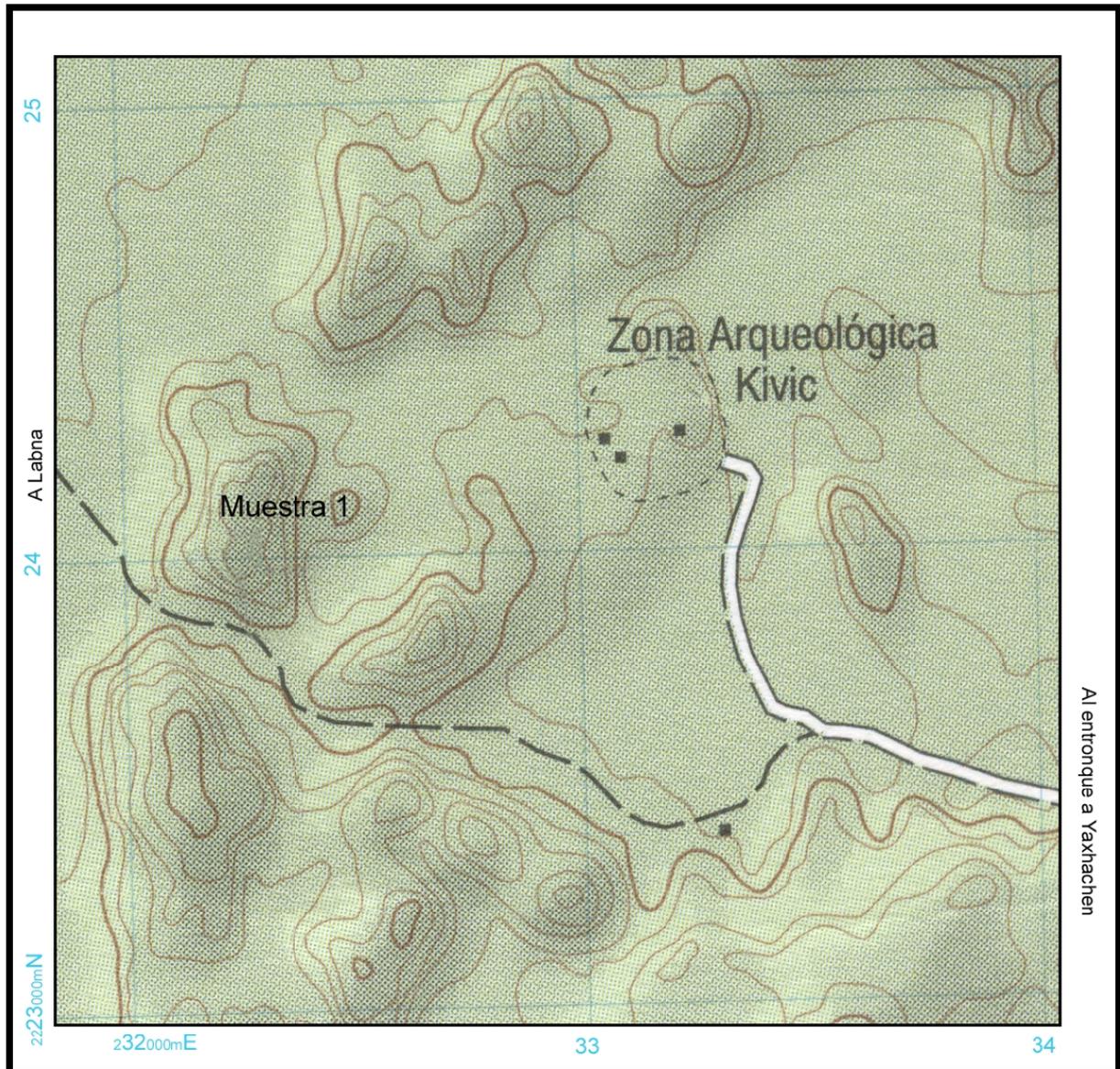


Figura 6.2. Ubicación del cerro residencial “Escalera al Cielo”

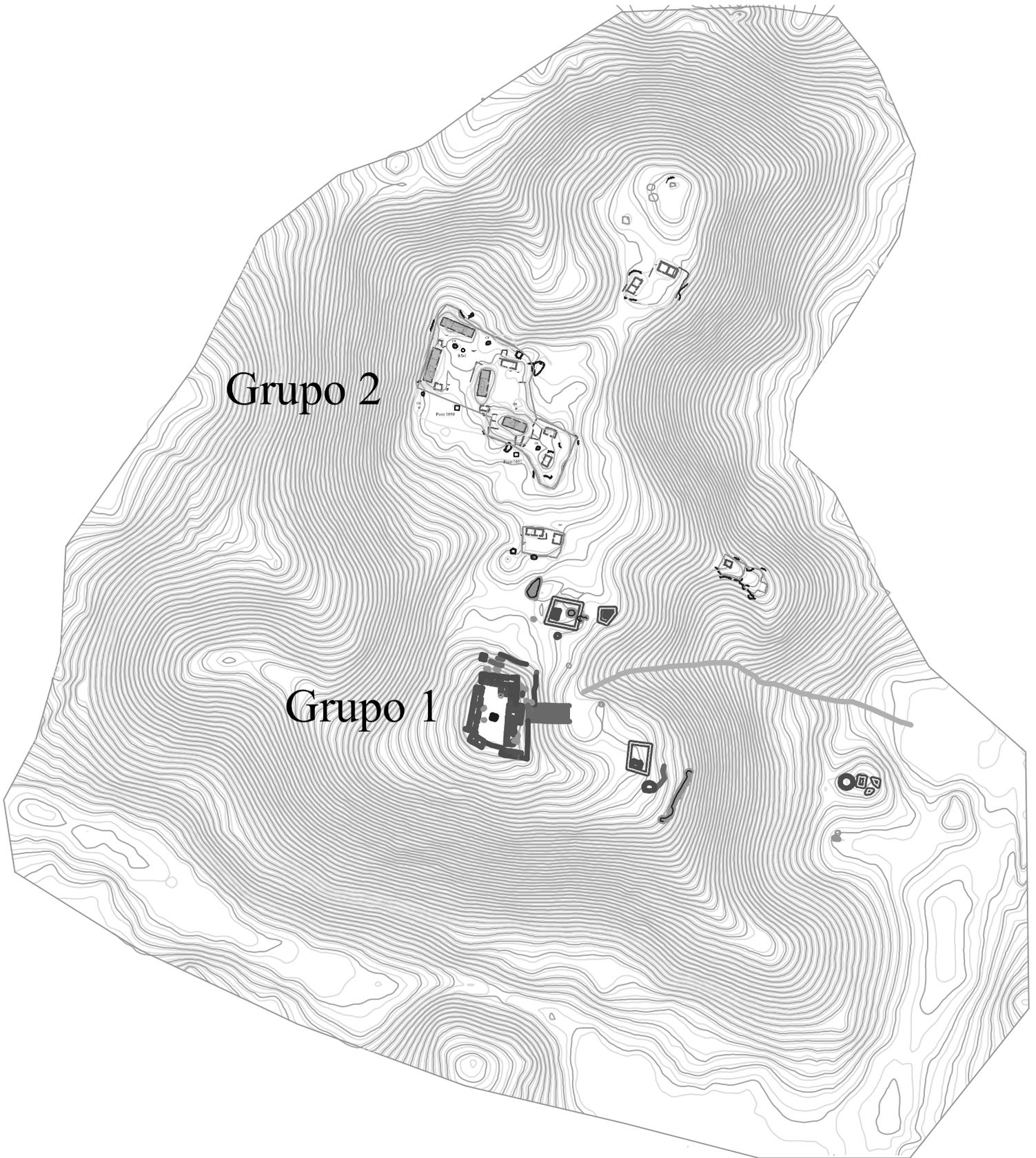


Figura 6.3. Mapa del cerro residencial "Escalera al Cielo"



Fiura 6.4. Representación cartográfica del Grupo 2 de “Escalera al Cielo”

ESCALERA AL CIELO 2003
POZO 1050
PERFIL ESTE

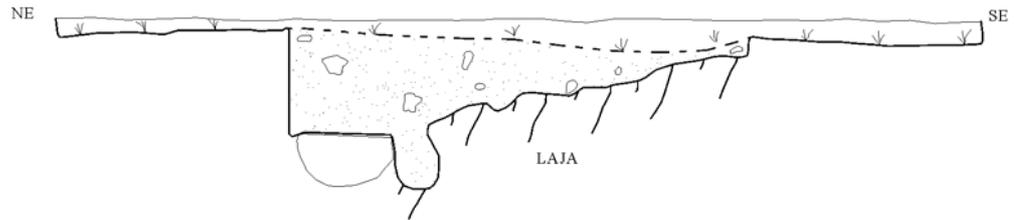
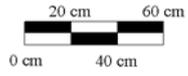


Figura 6.5. Escalera al Cielo, Pozo 1050, perfil este.

ESCALERA AL CIELO 2003
POZO 1050
PERFIL NORTE

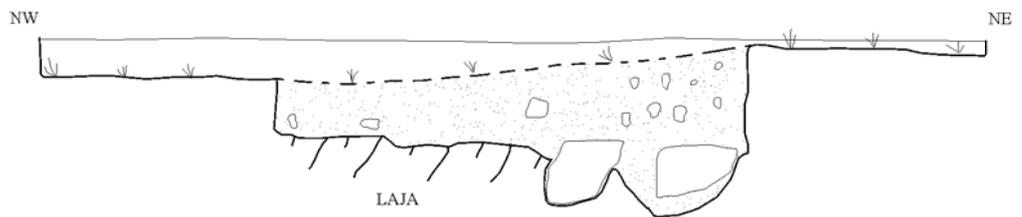
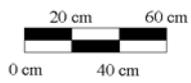


Figura 6.6. Escalera al Cielo, Pozo 1050, perfil norte.

Pozo 300

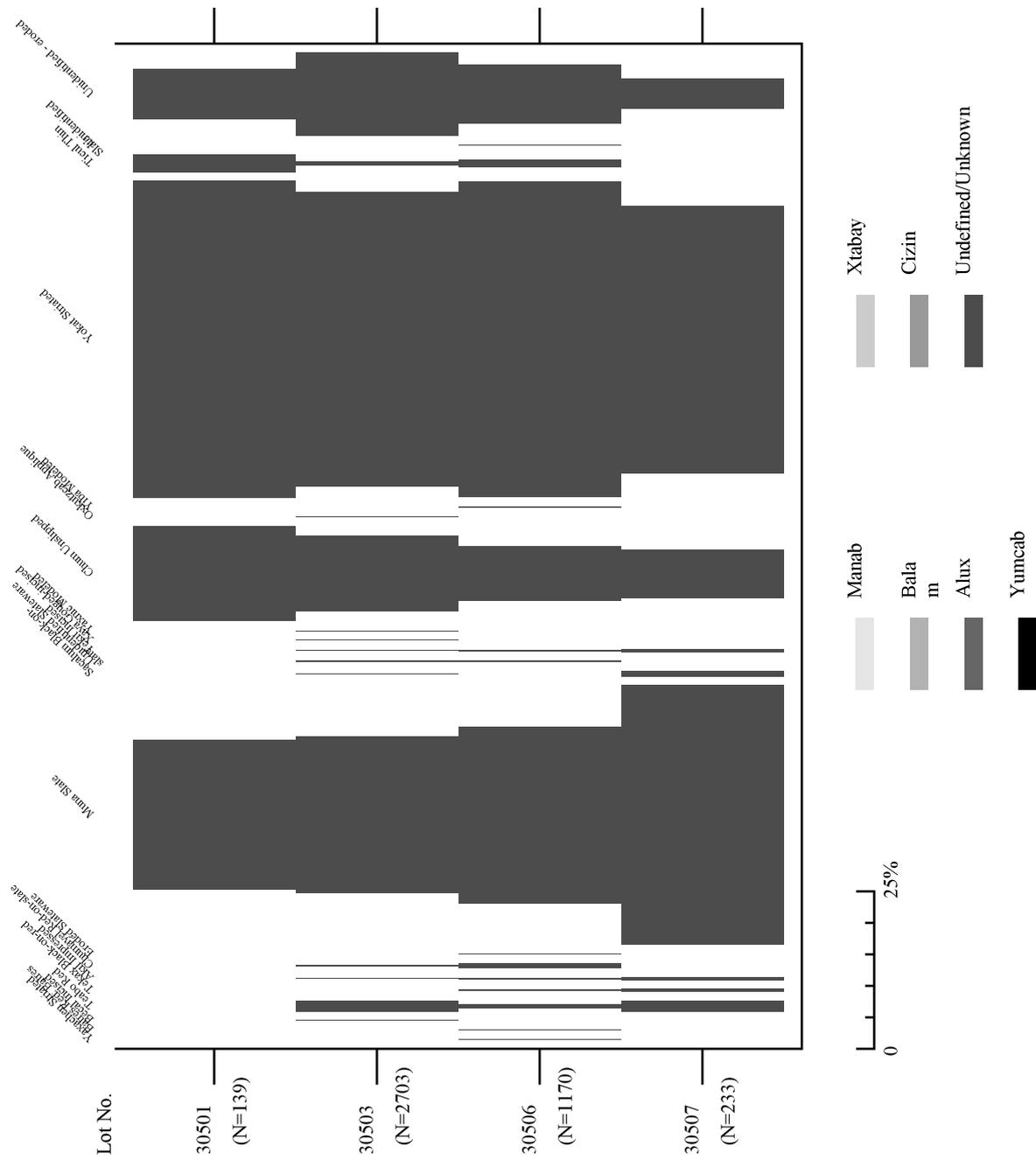


Figura 6.7. Escalera al Cielo, Pozo 1050: frecuencias de tipo de cerámicas.

ESCALERA AL CIELO 2003
POZO 1051
PERFIL ESTE

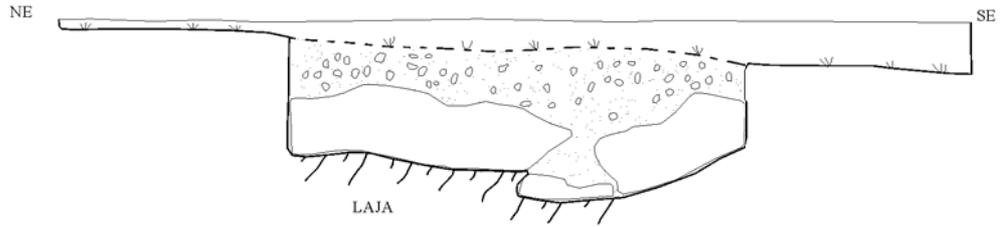


Figura 6.8. Escalera al Cielo, Pozo 1051, perfil este.

ESCALERA AL CIELO 2003
POZO 1051
PERFIL NORTE

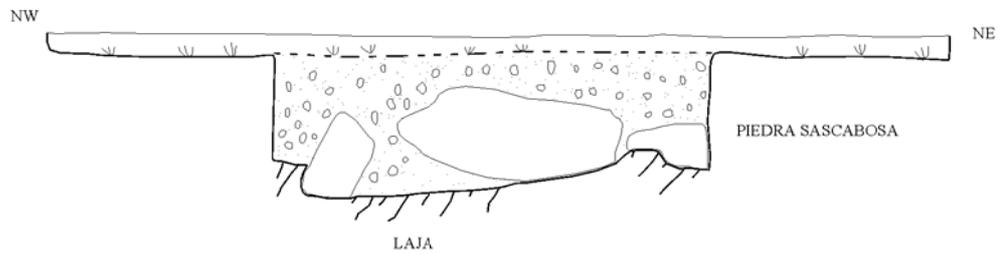
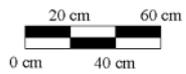


Figura 6.9. Escalera al Cielo, Pozo 1051, perfil norte.

Pozo 301

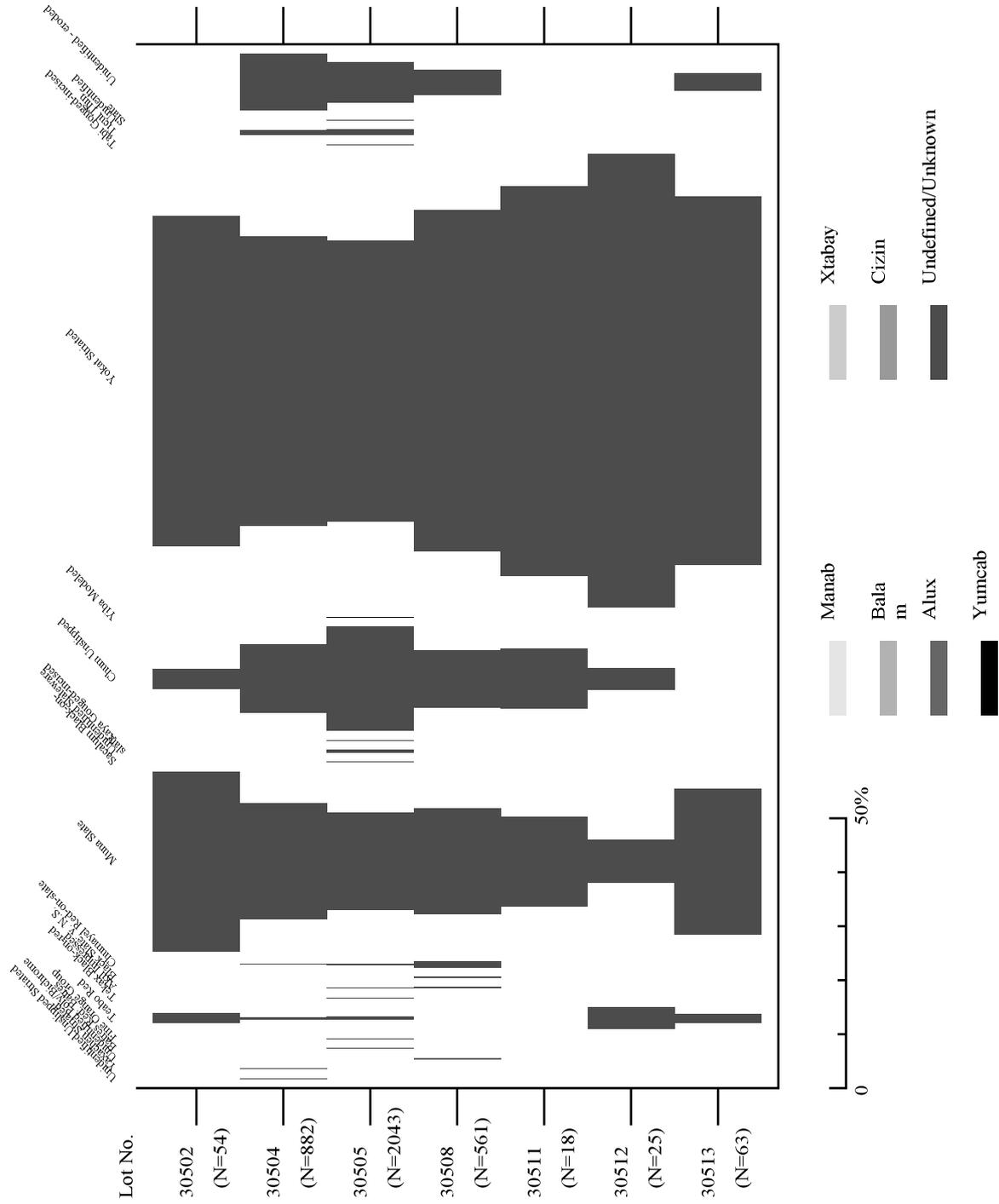


Figura 6.10. Escalera al Cielo, Pozo 1051: frecuencias de tipo de cerámicas.

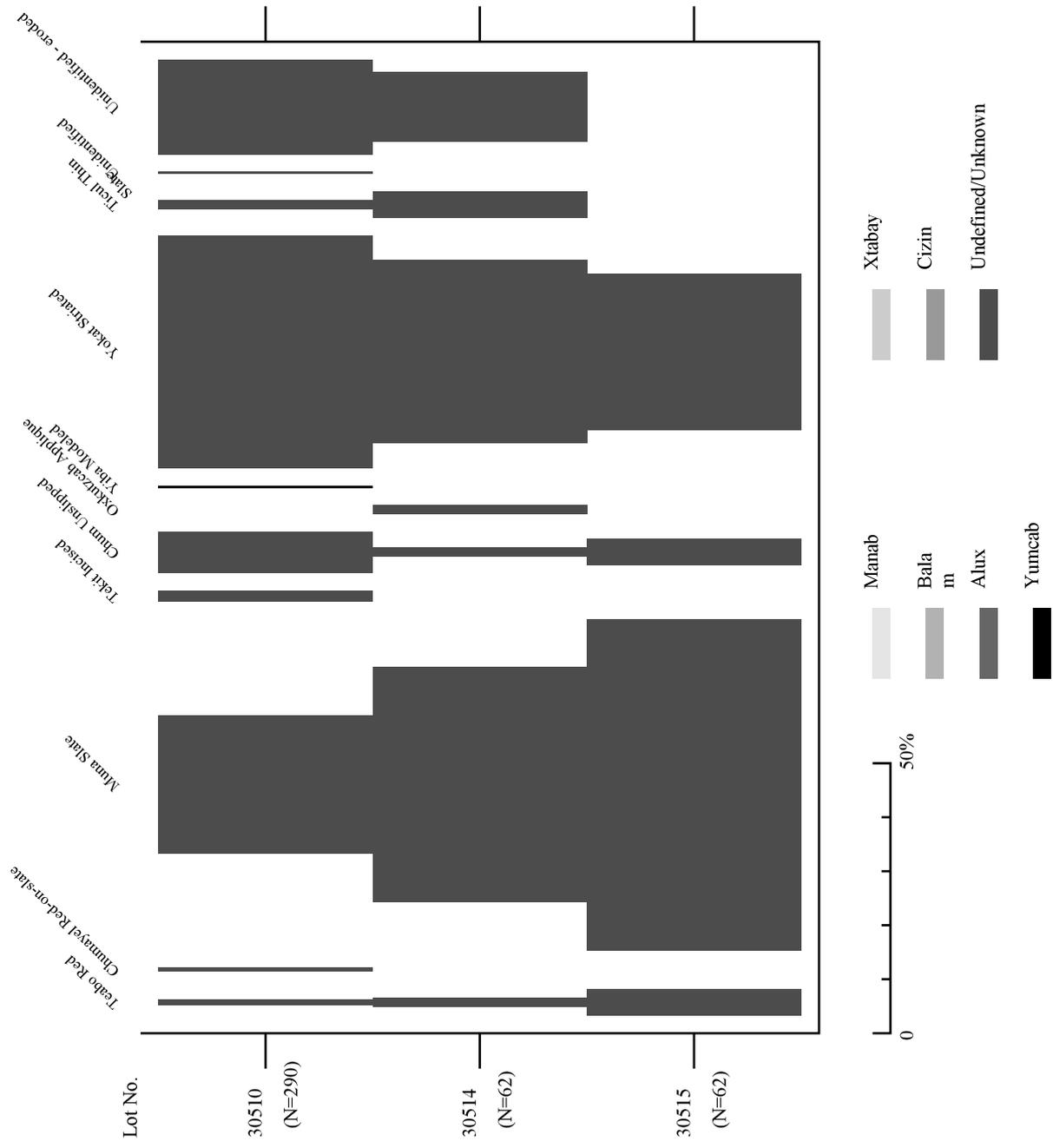


Figura 6.11. Escalera al Cielo, Rec. de sup.: frecuencias de tipo de cerámicas.

CAPÍTULO 7 CONCLUSIONES

Reconocimiento urbano de Kiuic (William Ringle)

Como ya hemos mencionado, el objetivo principal del reconocimiento urbano de esta temporada fue el de determinar los límites del asentamiento hacia el norte y hacia el este. Durante 2003, añadimos 23 ha al cuadrante central de 25 ha. El reconocimiento indica de manera sorprendente, que el asentamiento continuo se extiende sólo una corta distancia más allá de la esquina noreste de la brecha principal. El asentamiento mengua más rápida y decisivamente en la brecha este, donde la estructura más distante se encontró a 465 m del inicio de la brecha. Los restantes 535 m estuvieron completamente libres de vestigios culturales. A lo largo de la brecha norte el asentamiento se extiende por algo menos, 370 m, aunque luego, después de un vacío de casi 950 m, se localizaron varias estructuras pequeñas asociadas a una aguada. Si la zona nuclear (el área del asentamiento continuo) fue casi concéntrico y su centro fue cerrado en la coordenada N1000E1000, esto sugeriría que el radio de la zona nuclear fue de sólo 760 m aproximadamente y cubrió únicamente 1.8 km². Este patrón de un núcleo relativamente pequeño de un sitio también ha sido notado en Labná por Gallareta N. y en Sayil, aunque es un sitio significativamente más grande. Sin embargo, hay buenas razones para creer que la zona urbana se extiende sobre una área considerablemente más grande. El reconocimiento del cerro de “Escalera al Cielo” realizado por Gallareta N. Carrillo S. y otros, ha demostrado que el cerro completo parece formar un grupo residencial distinto, el cual también incluye arquitectura “pública”. Este grupo, ubicado aproximadamente a 1 km del centro de Kiuic, apoya las observaciones hechas de agrupamientos similares en la región de Labná y de otras partes-grupos que no están muy lejos de las zonas nucleares pero que están separados por espacios de terrenos vacíos. Una interpretación que Gallareta N. ha sugerido, es que las tierras bajas y planas entre cerros fueron reservadas intencionalmente para cultivo, a una distancia relativamente corta del centro del sitio. Consecuentemente, las residencias asociadas a estas tierras estuvieron concentradas en los terrenos más altos que fueron menos útiles para la agricultura. Así, algunos de los grupos de cerros más cercanos deben ser considerados como parte de la zona urbana.

Al final de la temporada, visitamos el grupo localizado en el borde sur del valle de Kiuic. El Grupo Sur (fotos DSCN7143-7167) se ubica aproximadamente a 1.3 km al sur-sureste, a lo largo de una serie de colinas que corren en dirección este-oeste. Este grupo fue identificado como el “Pequeño Castillo de Kiuic” en el reporte de Maler de Kiuic. Maler establece que fue un edificio de dos niveles con una escalera derrumbada y cuatro cuartos sobre el piso del terreno. Lo localizó en la pendiente de uno de los cerros a 3 km aproximadamente al sur de Kiuic. Es claro, por su descripción, que se trata de uno de los edificios que visitamos durante 2003, aunque hay otras estructuras abovedadas y no-abovedadas en las inmediaciones.

Aunque no hicimos algún intento de determinar los límites del asentamiento, los edificios están extendidos en la cara norte de estos cerros a una distancia de al menos 500 m. También notamos estructuras sobre algunos de los cerros que delimitan el extremo norte del valle. De esta forma, parece que el valle completo y los cerros circundantes forman una zona más dispersa, la cual todavía debería ser considerada parte de Kiuic. Si este punto de vista es aceptado, entonces el sitio cubre 5.1 km² aproximadamente.

El asentamiento muestra una zonación algo concéntrica en la que las plataformas de las afueras en ambas brechas no tienen edificios abovedados y en algunos casos sin construcciones en su parte superior. Las estructuras abovedadas fueron encontradas hasta una distancia de 580 m del centro del sitio, así que la arquitectura de la elite se extiende cerca del límite de área nuclear del sitio.

Con respecto a los límites del sitio, se debe mencionar a la Plataforma P-N2370E1215. Esta construcción fue edificada sobre un altillo relativamente alto en el extremo de la brecha norte y mira hacia la aguada. Por descripciones ya publicadas, esta plataforma se asemeja a los montículos de piedra de Sayil que han sido interpretados como marcadores de los límites del sitio. Es tentador pensar que esta estructura pudiera haber jugado un papel similar debido a que no sostiene ningún cimiento y no muestra evidencias de uso doméstico. Si es así, los límites de Kiuic podrían estar un poco más allá de los límites del asentamiento continuo. De hecho, se ubican algo más lejos del límite norte de los cerros que definen el borde norte del valle de Kiuic.

La arquitectura de los edificios registrados en el 2003 no difieren en gran medida de aquellos registrados en los años anteriores. La Tabla 7.1 muestra los tipos de edificios encontrados en cada una de las brechas. La única gran diferencia fue que no encontramos estructuras anulares en la brecha este, en contraste con las tres encontradas en el transecto norte. Sin embargo, las tres estructuras anulares del transecto norte son pequeñas en comparación con aquellas encontradas en el cuadrante principal. No es claro si esto es resultado de diferencias en el uso o función. Si las estructuras anulares fueron utilizadas para algún tipo de combustión, quizás para hacer caliza, como lo sugieren las rocas quemadas asociadas a las estructuras anulares del cuadrante central, quizás los ejemplos del transecto norte estaban en las etapas iniciales de uso. El proceso repetido de quemar piedras pudo haber resultado en grandes cantidades de pequeños fragmentos y nódulos que fueron incorporados en las paredes de la estructura anular.

Con respecto a la arquitectura abovedada, la distribución de estructuras fue similar en ambas brechas. Cada brecha contiene un grupo de plataforma que sostiene dos edificios abovedados y estructuras de materiales perecederos auxiliares, y una plataforma soportando una estructura abovedada de un sólo cuarto y estructuras perecederas. Todos los edificios abovedados parecen postdatar el período Puuc Temprano, aunque algunos no tienen piedras labradas decoradas, excepto molduras biseladas. Todos los edificios tienen entradas simples; ninguno tiene columnas.

Esto también fue para el Grupo Sur y para el grupo de Escalera al Cielo, aunque en varios casos, se notaba poco de la decoración de la fachada. El “Pequeño Castillo” mencionado por Maler tuvo una escalera en su parte frontal, la cual tenía un pasadizo abovedado debajo de ella, de forma similar a la estructura principal de Chacbolay (DSCN7143, 7145). La moldura media, el friso y la cornisa estuvieron decorados con junquillos continuos. La moldura media fue limitada en la esquina por una piedra saliente de forma cuadrada, como aquella vista en la Estr. N1015E1170 del Grupo Balché.

Ligeramente más al oeste, sobre otro cerro se encontró una estructura de un sólo cuarto aparentemente sin bóveda de mampostería, construida sobre un zócalo decorado con tamborcillos y probablemente del estilo Puuc Junquillo. De manera interesante, las piedras labradas de esta estructura están bastante terminadas (DSCN7160), quizás preparada para crecer. A una distancia corta hacia el oeste, se encontró un muro en pie, aunque la arquitectura relacionada no es clara. A una distancia más al oeste, todavía en la pendiente del cerro, se encontró otra estructura abovedada mucho más grande, de estilo Junquillo. Estimamos que tuvo 40 m de largo aproximadamente. Un fragmento del friso intacto mostró que estuvo decorado con junquillos alternando con motivos triangulares (flechas)(DSCN7167).

De esta forma, todas las estructuras de mampostería a lo largo de la pendiente de este cerro aparentemente data para el estilo Puuc Junquillo o posterior. Esto es consistente con las evidencias previas que sugieren un núcleo relativamente modesto de arquitectura Puuc Temprana, la cual después se extendió rápidamente durante la parte tardía del Clásico Tardío o durante el Clásico Terminal. Tanto en el cuadrante central, las brechas y el Grupo Sur encontramos evidencia de cuartos preparados para ser ampliados, los cuales nunca fueron completados, también ejemplos de plataformas las cuales parecen haber sido estado listas para la construcción de cimientos de casas, los cuales nunca fueron elaborados. Todo esto en conjunto, apoya la evidencia de un abandono relativamente rápido del sitio de acuerdo a esta oleada de población tardía.

El reconocimiento realizado también aporta datos adicionales respecto a las técnicas de construcción utilizadas en Kiuic, debido a que varios grupos no fueron terminados o estaban en proceso de ampliación. La plataforma P-N1340E1185 sugiere que un paso inicial fue extraer

pedras de los bordes de un pequeño altillo. Las pedras extraídas pudieron haber sido utilizadas para los muros de retención, para rellenar y nivelar la superficie del altillo, o para otros proyectos de construcción. El hecho de que sólo un pequeño sector de muro de retención haya sido construido en uno de los extremos de este altillo sugiere que la construcción fue interrumpida.

Las plataformas P-N1415E1285 y P-N1380E1275 son ejemplos interesantes de construcciones que fueron dejadas sin terminar. Aunque nombradas de manera separada, pues probablemente ambas iban a formar un sólo grupo, la última plataforma fue colocada en la parte baja del altillo, en la parte superior de donde descansó la primera. No se encontraron evidencias de cimientos en ambas plataformas, ni de chultunes o metates. Tampoco se encontraron basureros (o tiestos cerámicos) a lo largo de los muros de retención, a diferencia de las plataformas al sur y sureste. Por lo tanto, ambas plataformas fueron abandonadas simultáneamente durante el proceso de construcción.

Lo que es notable respecto a esto, es que un grupo entero fue dispuesto en un solo momento. Más que crecimiento por aumento, como el ciclo doméstico progresa y la familia se expande, este fue un complejo dispuesto para un grupo existente que probablemente incluyó varias familias. Por lo tanto, puede apoyar la idea de que los cerros y altillos fueron utilizados para unidades residenciales grandes y, más especulativamente, que éstos representaron alguna semejanza con los “grupos de casa” formulados por Levi-Strauss.

De ser cierto, esto podría ayudar a explicar algo de las plataformas grandes más al norte, tal y como el complejo de estructuras alrededor de las plataformas P-N1560E1275, P-N1530E1330 y P-N1600E1290. Aunque la mayoría de ellas tienen cimientos en su parte superior, éstas fueron de materiales perecederos y de proporciones modestas con respecto al tamaño de las plataformas. La plataforma P-N1560E1275, en particular, es grande y tiene relativamente pocos indicadores de ocupación (no hay chultunes o metates y sólo cuartos pequeños). Por lo tanto, podría ser que en algunos casos fueran plataformas en proceso de construcción, las cuales pudieron ser ocupadas por los trabajadores o por estructuras residenciales temporales, las cuales debieron haber sido reemplazadas eventualmente por edificios abovedados.

Para concluir, un comentario breve respecto a la fuente de agua más grande conocida actualmente en Kiuic. La aguada, completamente llena, cubre un área de aproximadamente 1500 m² y tiene entre 5-6 m debajo del nivel máximo del agua (su volumen todavía no ha sido calculado). No se notaron evidencias de modificación humana, aunque la parte inferior está cubierta por una gruesa capa de lodo, la cual pudo haber cubierto las clases de pozos subterráneos (*buctzotzob*) notados en las aguadas de Uxmal. Como mencionamos en el Capítulo 2, esta aguada estuvo llena en febrero de 2003 y tenía una cantidad sustancial de agua en el verano pasado. Sin embargo, estaba completamente vacía al inicio de nuestra cuarta temporada de campo en junio. De acuerdo con Pedro Góngora, custodio de INAH, esta ha sido la primera vez que la ha visto vacía en todos los años que él ha visitado Kiuic. Por lo tanto, no es claro si esto fue comúnmente una fuente de agua más formal o segura, cuya habilidad para retener agua ha sufrido alguna ruptura. De cualquier manera, su distancia al centro de Kiuic hace dudoso que un gran sector de la población se haya abastecido de ella. Es interesante, sin embargo, que el posible marcador de sitio P-N2370E1215 se encuentre junto al suroeste de la aguada.

<i>Tipo de estructura</i>	<i>Brecha Norte</i>	<i>Brecha Este</i>
Chiches	9	5
“Torres”	1	0
Estructuras anulares	3	0
Cuartos aislados no sobre P.B.	3	0
Plataformas basales w/o Superestructuras	4	3
Platforms basales w/ Superestructuras	9	4
Superestructuras abovedadas	3	3
Cuartos abovedados	5	5
Superestructuras de mat. perecedero	16	6
Cuartos de mat. perecedero	24-25*	8-9*
Total de cuartos sobre Plataformas basales	33	38365

Tabla 7.1. Estadísticas del reconocimiento de las brechas

Las excavaciones en el Grupo Yaxché durante el 2004: Resumen y Conclusiones (George J. Bey III y Rossana Beatriz May Ciau)

Los esfuerzos primarios de la excavación del Proyecto Arqueológico Regional Labná-Kiuic han sido desarrollar un programa de excavación a largo plazo enfocado en el Grupo Yaxché de Kiuic. El Grupo Yaxché tuvo un papel importante en la historia de este sitio. Este grupo ocupa un lugar central en la disposición del sitio y está centrado alrededor de la pirámide más grande del sitio. Cronológicamente, está asociado con la ocupación inicial de Kiuic en el Preclásico Medio. Su continua importancia en la historia del sitio es vista por la construcción de un *sacbé* que lo conecta a los eventos de construcción más grandes y posiblemente más tardíos asociados con el gran palacio compuesto por los Grupos Cholul y Kuché. Además, tiene un paralelo impresionante con los cuadrángulos de pirámides identificados en Labná, Chac, y localidades distantes tales como Ek Balam. Las evidencias indican que la Plaza Dzunun representa un forma temprana común de arquitectura ceremonial encontrada en el distrito de Bolonchén e íntimamente ligada a la evolución de la sociedad compleja y la cultura de la elite en la región.

Nuestro enfoque del programa de investigación en el Grupo Yaxché está designado para proporcionar información detallada que nosotros y otros arqueólogos podamos usar en la construcción de modelos respecto a la evolución y la naturaleza de la cultura Maya en el distrito de Bolonchén y, en gran parte, de la región Puuc. Todavía hay mucho trabajo por hacer en esta área, incluyendo el replanteamiento de modelos tradicionales. Las excavaciones están diseñadas para servir como una línea de base con respecto a la metodología y aspectos comparativos del proyecto. Las excavaciones en otras áreas del sitio y otros sitios a través de la región, han sido diseñados para completar los datos que están siendo recolectados en el Grupo Yaxché. De este modo, estamos creando una base de datos totalmente comparativa para realizar análisis e interpretación. Un objetivo más específico de las excavaciones en el Grupo Yaxché es avanzar e ir hacia adelante en el área Puuc, en el sentido de pasar de hechos generales a aseveraciones específicas con respecto para que

fueron utilizados los edificios y complejos en realidad. Aunque los arqueólogos han estado trabajando en el Puuc desde hace ya bastante tiempo, realmente no hemos avanzado en el conocimiento general de para que fueron utilizados estos magníficos edificios. En la mayoría de los casos, estamos hablando todavía de estructuras tipo palacios y templos sin un conocimiento real de la función de estos edificios.

Las excavaciones, los estilos arquitectónicos y la orientación de los edificios en las afueras indican que el complejo original de arquitectura elitista no-residencial probablemente circundó la Plaza Dzunun dentro del Grupo Yaxché. El núcleo de este grupo consiste de un cuadrángulo compuesto por una pirámide de 10 m de altura, una plataforma elevada que soporta un edificio de una sola crujía larga, otra plataforma elevada que sostiene un edificio cuyas entradas estaban formadas por columnas y varias estructuras pequeñas. Otros rasgos sobresalientes incluyen una rampa cerca de la esquina suroeste y una posible torre cerca de la esquina noreste. El cuadrángulo se complementa con otro edificio de mampostería a lo largo del lado oeste, tal vez también formado por columnas, aunque este edificio fue desmantelado completamente en algún momento en el pasado, quizás para reutilizar sus piedras. La pirámide también tiene cuartos alrededor de su base, aunque desconocemos cuando fueron adosados.

En un momento más tardío, a juzgar por la arquitectura, se adosaron dos patios adyacentes en los lados este y oeste del Grupo Yaxché. La arquitectura en estos cuadrángulos está caracterizada por columnas, cresterías, molduras grandes de tres elementos y estuco pintado y modelado, aunque carece de piedras decorativas del estilo Puuc Junquillo. Es posible que en Kiuic, al menos, se trata de un estilo transicional entre las estructuras tempranas con bóvedas de lajas y el maduro estilo Junquillo, aunque no es clara su posición relativa con respecto a las varias estructuras Puuc Temprano.

Una de las cosas más importantes de nuestras excavaciones en el Grupo Yaxché es que sus orígenes son mucho más tempranos de lo que habíamos pensado. El Grupo Yaxché, o al menos la parte formada por la Plaza Dzunun data para el Preclásico Medio (650 a.C.-250 a.C.). Hemos encontrado una serie de seis pisos de plaza que cubren un período que va desde el Preclásico Medio hasta el Clásico Tardío (650 a.C. - 1000 d.C.). Las primeras tres fases de construcción de lo que fue realmente una plataforma cubierta por un piso de estuco bien conservado, están asociadas a cerámicas del Preclásico Medio y Tardío. Al parecer, el cuarto nivel de piso fue construido durante el Clásico Temprano y los dos últimos están asociados a complejos cerámicos del Clásico Tardío.

Una plataforma del Preclásico Medio debajo de la Plaza Dzunun fue el núcleo original del Grupo Yaxché. Originalmente se trataba de una plataforma basal grande con estructuras en sus lados este y sur. Esta última, Estr. N1015E1015 sub D-E, está asociada con los pisos Preclásicos. En base a lo que hemos logrado definir hasta ahora, tuvo una longitud de al menos 13.30 m. Pensamos que en realidad estamos ante el lado frontal de una plataforma basal que sostenía una estructura y tenía en su parte media una pequeña escalera central. Los vestigios se conservan hasta una altura de 30 cm y consiste de piedras bien cortadas cubiertas con una gruesa capa de estuco. Al finalizar la temporada de campo todavía no encontramos los límites de la construcción y de su plataforma, por lo que todavía necesita ser definida. En el lado oeste, la subestructura hace una curva, por lo que esperamos que este verano podamos definirla totalmente así como encontrar los límites de la plataforma Preclásica encima de la cual se ubica.

También es posible que haya existido una pirámide de alguna clase definiendo el lado norte de la plataforma Preclásica, aunque todavía no hemos realizado ninguna excavación en dicha estructura. De ser así, esto indicaría que el cuadrángulo piramidal del Clásico tuvo sus raíces en el Preclásico. Aún si no existiera alguna pirámide Preclásica, las evidencias provenientes de la Plaza Dzunun, del sitio de Paso del Macho y de la gran acrópolis del Preclásico en Xocnaceh indican que debemos aceptar que la evolución hacia la sociedad compleja en la región Puuc fue local, más que, como tradicionalmente se asume, que fue importada durante el Clásico Tardío.

Como entendemos actualmente a la Estr. N1015E1015, durante el final del Clásico Temprano/Medio, la subestructura más temprana fue desmantelada, el lado sur de la plataforma fue remodelado, y se construyó una estructura de un solo cuarto alargado con bóveda de lajas. En este

momento, la primera la plataforma basal temprana fue terraceada, al menos en su lado sur, alcanzando una altura de 3.35 m desde su base. En su interior encontramos una terraza todavía más temprana, que parece datar para el Preclásico Tardío o Clásico Temprano, aunque no sabemos como se articula con los pisos de la plaza. Sin embargo, es posible que esté asociada con el Piso 4 o 5. Es posible también que la pirámide experimentara un episodio reconstructivo importante durante este lapso de tiempo, aunque sabemos poco todavía acerca de su historia constructiva.

Al momento en que la Estr. N1015E1015 fue reedificada, parece probable que los lados este y oeste de la Plaza Dzunun estuvieran aún relativamente abiertos y que la plataforma basal fuera una plataforma ceremonial independiente, en lugar de ser parte de un grupo o palacio. La Estr. N1015E1015 es similar a aquellos edificios que hemos visto y excavado tanto en la región Puuc como en las tierras bajas del norte, tales como la Estr. 7 de Labná y la Estr. GT20 de Ek Balam. Ambos edificios se caracterizan por tener escaleras de peldaños amplios y largos, y un edificio central grande con entradas múltiples o formadas por columnas, creando un gran espacio interior abierto y accesible. Hemos sugerido que pudieron haber sido semejantes a los *Popol nas*.

La Estr. N1015E1015 experimentó una serie de modificaciones entre el Clásico Medio y su abandono en algún momento del Clásico Tardío. Su escalera original, asociada con el Piso 3 de la plaza, se movió .65/.70 m hacia el este. La nueva escalera, asociada con el Piso 2, también fue remodelada, ya que fue cubierta por una escalera más grande, asociada al último piso de la Plaza Dzunun. En el interior del edificio se adosaron tres banquetas, una en la parte central y una en cada uno de los extremos. Finalmente, todas las entradas, excepto dos, que miran hacia la plaza, fueron tapiadas después de que el último piso interior fue colocado, tal y como ocurrió en la Estr. GT-20 de Ek Balam.

Al momento en que la escalera fue movida, el Grupo Yaxché posiblemente experimentó un pico constructivo de edificios. En base a lo que sabemos en este momento de la secuencia arquitectónica, los únicos otros edificios visibles que podrían datar de este período de tiempo de la construcción original de la Estr. N1015E1015 son la pirámide, la Estr. N10175E0985, una estructura abovedada ubicada en el esquina noroeste de la Plaza Icim, y la estructura o estructuras ubicadas directamente al oeste de la Estr. N1015E1015. Por lo demás, todo lo que es visible hoy día, data del período posterior a la construcción inicial de la Estr. N1015E1015.

Los lados este y oeste de la Plaza Dzunun estuvieron encerrados por dos edificios con arquitectura Puuc Temprana y es posible que la pirámide experimentara un episodio importante de modificación, dado que conocemos los vestigios expuestos en el lado oeste de la base. También es posible que en este tiempo se formalizaran las Plazas Icim y Ulum. Cada una de ellas está conectada directamente con la Plaza Dzunun. La Plaza Icim está articulada a la Plaza Dzunun por medio de una rampa y consiste de un conjunto de edificios columnares de estilo transicional formando un patio cerrado, y un edificio adicional en el centro. La Plaza Ulum es la más pequeña de las tres plazas. Fue construida adyacente al lado este de la pirámide y está compuesta por el lado este de esta última y dos pirámides más pequeñas que miran hacia la plaza.

Nuestras observaciones sobre esas plazas son más preliminares que las de la Plaza Dzunun, ya que apenas empezamos a enfocar nuestra atención en ellas el verano pasado. En base a lo que sabemos de la Plaza Icim, parece probable que haya sido el área residencial del Grupo Yaxché durante el Clásico Tardío. Las excavaciones en la plaza han revelado que tuvo una historia constructiva impresionantemente diferente a la de la Plaza Dzunun. La secuencia de pisos bien definida encontrada en la Plaza Dzunun no existe en la Plaza Icim. Parece que sólo tuvo un piso de estuco, el cual se encontró bastante destruido. Sin embargo, la plaza descansó sobre depósitos profundos compuestos de tierra y relleno constructivo, que contienen grandes cantidades de cerámica y escombros. La Plaza Dzunun se caracterizó por tener muy poco material cultural, mientras que la Plaza Icim produjo grandes cantidades de material. También notamos que al frente de al menos algunos de los edificios abovedados que forman la Plaza Icim tuvieron pórticos abiertos, exactamente como aquellos identificados al frente de los edificios abovedados del grupo de Escalera al Cielo, el cual se piensa fueron también unidades residenciales. Nuestra hipótesis de trabajo es, por lo tanto, que la Plaza Icim posiblemente fue el área donde residían los miembros de la elite que

ocupaban el Grupo Yaxché durante el Clásico Tardío.

La Plaza Ulum también es bastante diferente a las Plazas Dzunun e Icim. De nuevo, la plaza careció de una secuencia de pisos de estuco y, en cambio, tuvo tierra y relleno constructivo, cuya fase final de construcción fue formada por un pavimento de piedras cubierto con estuco. En el centro de la plaza, excavamos lo que pensamos fue un entierro saqueado. Recuperamos un diente humano. Enfrente del área saqueada se ubican dos estelas lisas caídas. También, justo al noroeste del pozo saqueado se encontró una cubierta o tapa de estuco circular, la cual se había roto desde hace tiempo. Esta cubierta fue utilizada como tapa de una olla Yokat enterrada en el relleno. La olla tenía un fragmento tubular asentado sobre ella. Pensamos que esta cubierta fue rota desde antes y cualquier cosa que haya estado dentro de la vasija fue removido. Encontramos solo una orejera de jade cerca de esta cubierta de estuco. También encontramos otras dos vasijas, justo debajo del pavimento de piedras, una cerca de la cubierta de estuco y la otra en la orilla del pozo saqueado. Este patrón de ofrendas es diferente a cualquier que hayamos encontrado en la Plaza Dzunun o en nuestras limitadas excavaciones de la Plaza Icim (todavía no hemos encontrado ofrendas en ninguna de estas dos áreas). Finalmente, las fachadas de la pirámide y el templo del lado este de la plaza aparentemente estuvieron cubiertas con estuco modelado que mostraban una gran variedad de elementos, incluyendo figuras grandes completamente modeladas, volutas, glifos, etc. Estas fachadas de estuco fueron completamente desprendidas y enterradas en un solo episodio que ha sido definido en un basurero ubicado directamente al sur de la estructura. Este basurero fue excavado durante la temporada de campo 2002. El estuco fue desprendido cuando la pintura todavía estaba clara y brillante, lo que indica que fue destruido durante el Clásico Tardío.

Nuestra hipótesis de trabajo respecto a la función de la Plaza Ulum es que fue el área que sirvió para los rituales privados asociados con los ancestros y dioses importantes de los residentes del Grupo Yaxché. Las estructuras, ofrendas y la plataforma central con estelas con el entierro, tienden a reforzar esta idea. Las evidencias de la destrucción del templo, el saqueo de la tumba y la ofrenda con la tapa de estuco, utilizado a manera de cubierta, parecen indicar que la destrucción o “terminación” del área fue realizado durante la época prehispánica, posiblemente durante el Clásico Tardío.

Además de estas tres plazas, hay tres patios ubicados en los extremos del Grupo Yaxché, llamados Patios A, B y C. Estos patios están asociados a chultunes, metates y, con una excepción, ya sea a estructuras no abovedadas o ninguna estructura. Las excavaciones realizadas en el Patio B durante el 2001 y 2002 mostraron la existencia de una construcción de tres cuartos con techo y la parte superior de los muros con materiales perecederos y un frente abierto y banquetas en dos de los tres cuartos. Detrás de la plataforma y el edificio se encontraron depósitos profundos de basura con cantidades significativas de desechos líticos, así como una gran cantidad de tiestos cerámicos y otros materiales tales como concha y hueso. El lado norte del patio también produjo un conjunto de vasijas que fueron colocadas contra el muro de la plataforma así como un entierro infantil en una cazuela Muna. Todavía no hemos concluido si todas estas vasijas son parte de las ofrendas asociadas al entierro o si representan dos o mas eventos independientes.

Para resumir, el Grupo Yaxché parece haber comenzado como una plataforma ceremonial ritual abierta durante el Preclásico. Este patrón de uso continuó hasta el Clásico Temprano o Medio, tiempo en el cual una serie de construcciones transformó el Grupo Yaxché en tres plazas cerradas, una para propósitos ceremoniales, otra para propósitos residenciales y la última para la veneración de los ancestros y dioses asociados con el grupo. Unidos a los extremos de estas plazas estaban los patios que fueron utilizados por los no-miembros de la elite, quienes debieron ser responsables de una amplia gama de actividades de apoyo, incluyendo el mantenimiento del Grupo Yaxché así como la preparación y servicio de los alimentos. Nuestro conocimiento actual se acomoda al modelo de unidades residenciales heterogéneos discutidos por nosotros, McAnany (1993) y otros investigadores. Este modelo de Casas, el cual pensamos también caracteriza a Escalera al Cielo, indica que el Grupo Yaxché evolucionó de un área cívico-ceremonial primario hacia un complejo de palacio, en el cual se llevaron al cabo una amplio gama de actividades de la elite y de miembros de la no-elite asociado a una de las principales unidades residenciales de Kiuic. Nuestra aseveración

es preliminar y sujetas a revisiones mayores, sin embargo, las excavaciones detalladas y el análisis que estamos realizando en el Grupo Yaxché parecen tener un gran potencial para la determinación de la historia y función de tales complejos en el Puuc.

El reconocimiento intersitios Labná-Kiuic: Conclusiones y observaciones (Tomás Gallareta Negrón)

Nuestra investigación se ha concentrado en tres niveles de análisis parcialmente traslapados -la región, el sitio y el grupo arquitectónico- como una manera de entender la antigua organización social, económica y política que prevaleció en este paisaje kársti-cónico, típico del distrito fisiográfico de Bolonchen, con una formación de colinas de baja relieve designado en maya como uitz. Aunque a nivel regional el Puuc es a veces considerado el huerto del estado debido a su relativamente fértiles y profundos suelos, en realidad es únicamente el Valle de Santa Elena el que contiene grandes extensiones de terreno cultivable. En la serranía de Bolonchén los suelos cultivables están confinados a los pisos de los valles, las laderas de los cerros están en gran medida cubiertas por suelos *tzequel* delgados y pedregosos. A pesar de varias décadas de reconocimientos, aún no han sido detectadas evidencias de modificaciones humanas con propósitos agrícolas en las laderas de las colinas.

En principio nuestros esfuerzos arqueológicos a este nivel se han concentrado en el corredor entre Labná y Kiuic, como una primera etapa de un estudio regional de la parte norte-centro del distrito de Bolonchén. Comenzamos reconociendo un transecto de 100 m de ancho a lo largo del camino brecha de unos 10 km de longitud que vincula Labná con Kiuic, una extensión de un kilómetro cuadrado. Aproximadamente a la mitad de este camino se localiza Huntichmul, otro sitio de Rango III. Se registraron un total de 161 localidades con vestigios arqueológicos, de las cuales 52 fueron estructuras individuales. Un estudio comparativo fue elaborado en base al costo constructivo, ubicación topográfica, fuentes de agua y la distancia a los centros arquitectónicos principales, como indicadores de estatus social. La densidad de la población y el uso potencial del terreno fue inferida por medio de la presencia, cantidad y calidad de la arquitectura, en relación a varios rasgos geomorfológicos.

Como resultado de este ejercicio algunos patrones se hicieron evidentes: primero, la ocupación humana fue virtualmente continua; muy pocas áreas demostraron tener una ausencia total de grupos de plataforma. Se registraron 55 de este tipo de unidades residenciales por lo que, si tuvieran c/u un promedio de 4.5 habitantes, representarían una densidad de población de 250 habitantes por kilómetro cuadrado. Aunque continua, esta densidad es entre cuatro y cinco veces menor que la calculada para las zonas urbanas de Sayil, Labná o Kiuic.

Un poco más del 45% de las 161 localidades fueron montículos de piedras *chich*, casi todos ellos localizados en planadas *kankabal* o sobre pequeñas afloraciones de roca madre. Lo anterior es también válido para las estructuras aisladas. Varias de ellas se encuentran próximas a afloraciones de roca madre que presentan huellas de haber sido explotadas como canteras, a una distancia considerable de grupos de plataforma. Estas regularidades sugieren que estos montículos *chich* pueden ser los restos de habitaciones o de estructuras auxiliares temporales y que la extracción de piedra debió también haber sido una actividad económica importante.

En franco contraste las unidades domésticas, definidas como grupos de plataforma con cimientos de habitaciones, ya sean de totalmente de piedra o combinada con materiales perecederos, conteniendo chultunes y metates, fueron registradas en las cimas de las colinas y otras áreas elevadas, rodeadas por planadas *kankabal*. Esto es mucho más evidente considerando solamente la arquitectura de mampostería. Los edificios abovedados se localizaron exclusivamente sobre unidades de plataforma ubicadas relativamente cerca de los centros de los sitios. Una observación inicial fue que las unidades son más costosas conforme aumenta la altura del terreno. En cierta medida las unidades de menor costo constructivo se ubican sobre altillos, las de costo mediano en las laderas y terrazas de los cerros, mientras que las unidades conteniendo un mayor número de

edificios de mampostería se ubican en las cimas de las colinas.

En la temporada siguiente (2001) seleccionamos tres muestras de entre cuatro y seis hectáreas c/u, para cartografiarlas de una manera detallada. La Muestra 1 fue un “Cerro Residencial” ubicado a 1.4 km de distancia del centro de Kiuic; la número 2 se localiza en las inmediaciones de Huntichmul, sobre terreno ondulado de baja pendiente; la Muestra 3 en una planada *kankabal* en un valle ubicado entre Labná y Huntichmul.

La Muestra 1, a la que llamamos “Escalera al Cielo” tuvo dos grupos complejos de plataforma sosteniendo arquitectura abovedada, varios chultunes, otras unidades de plataforma y varias estructuras auxiliares. La forma y el arreglo de los elementos asociados sugiere que los complejos principales tuvieron diferentes funciones. El Complejo 1 tiene un edificio-templo piramidal de dos pisos semejante, aunque en menor escala, al conocido de Xkichmook y otros sitios, incluyendo un portal abovedado directamente enfrente de la escalera de acceso, un arreglo asociado a funciones político administrativas. El arreglo del otro complejo principal es el característico de una típica unidad doméstica. En ambos complejos se prepararon alimentos, como lo sugiere la presencia de piedras de molienda. Sin embargo, sólo existe un área de este tipo en el primer complejo, mientras que en el otro existen varias, lo que sugiere que en el primer caso los alimentos de los miembros de la unidad fueron centralmente elaborados, mientras que en el otro complejo la comida fue elaborada spearadamente para cada uno de los miembros de las unidades de patio.

La Muestra 2, al oeste de Huntichmul, incluye un área plana y baja de suelos *kankabal* que carecen totalmente de elementos arqueológicos en la superficie. En cambio las unidades de plataforma, incluyendo varios edificios de mampostería, se localizaron sobre altillos que alcanzan de cinco a seis metros de altura por encima del *kankabal*. Este patrón de asentamiento sugiere que estos últimos fueron probablemente empleados en actividades agrícolas, y la vecindad directa de unidades de plataforma de buenas dimensiones sugiere que estos terrenos estuvieron bajo el control de la elite.

En la Muestra 3 fue registrado un pequeño complejo de edificios construidos directamente encima de la planada *kankabal*, en un área conocida como “Paso del Macho”. Este complejo resultó ser algo especial. Aunque comprende varias plataformas basales, estas no soportan edificios abovedados. Aún más, no se identificaron evidencias de sillares de recubrimiento o de restos de muros en pie. Los tiestos cerámicos recuperados en superficie datan principalmente del período Formativo. Este complejo también incluye un Juego de Pelota, y es sorprendentemente semejante a varios sitios formativos recientemente reportados por Anthony P. Andrews y Fernando Robles C. en el noroeste del estado de Yucatán. En la temporada de 2002, mediante la identificación de materiales recuperados mediante excavaciones y en recolecciones de superficie confirmamos que efectivamente “Paso del Macho” es un sitio del Formativo. También pudimos averiguar que el Juego de pelota tenía un acabado apisonado como superficie de la cancha de juego, descansando directamente encima de un enrejado construido en la superficie natural, así como banquetas bajas en ambos lados. Las cerámicas recuperadas en los niveles más profundos, debajo de pisos sellados, son tipos del complejo Nabanché Temprano del Formativo Medio, inicialmente definido en Komchen. En los siguientes niveles se recuperaron tiestos de los tipos asociados a los complejos Nabanché Tardío y Xculul. Este pequeño centro es el primer sitio del período Formativo reportado en el Puuc, con un arreglo que parece no haber sido afectado por ocupaciones posteriores, aunque esto es algo que proponemos probar durante la temporada de campo de este año.

Una visión de la Región Puuc desde las colinas de Bolonchén

En base a nuestras investigaciones y reconocimientos anteriores, parece evidente que los núcleos urbanos fueron construidos en grandes extensiones planas de suelos *kankabal*, probablemente para promover la interacción social y prácticas agrícolas como la arboricultura y la horticultura. Los principales complejos urbanos, especialmente los palacios, fueron levantados en las orillas de las planadas, sobre las faldas de colinas bajas, de donde se extrajeron mayormente las piedras empleadas en su fabricación. La presencia de granes planadas *kankabales* que carecen de vestigios

arqueológicos en superficie, ubicadas en la inmediata vecindad de varios de estos palacios, sugiere que estas áreas fueron los huertos o campos agrícolas de la elite. Este patrón ha sido observado también en Labná, Sayil, Nohpat y Xkipché.

En contraste, la población intermedia se encontraba dispersa y ubicada en terrenos elevados que proveyeran de materiales pétreos para la construcción de sus casas y en donde pudieran excavarse chultunes para almacenar agua llovediza. Un patrón notable es al que llamamos “Cerros Residenciales”, con los complejos de plataforma más elaborados en la cima, rodeados por unidades de plataforma de menores dimensiones en sus laderas. El número, dimensiones y contraste en costo en su elaboración de los grupos domésticos en los “Cerros Residenciales” sugiere la existencia de unidades sociales mayores a una familia extensa. En el caso de “Escalera al Cielo”, sabemos que el cerro más cercano contiene un gran número de plataformas y terrazas residenciales complejas, aunque carecen de construcciones abovedadas o de un conjunto o grupo claramente superior en costo constructivo, por lo que pudiera formar parte de la unidad productiva, haciendo aún más grande el número de componentes. Los miembros de estas unidades debieron practicar la agricultura extensiva en las planadas que los rodeaban, y tener cultivos intensivos en las pequeñas bolsas de suelos oscuros acumulados en sectores con baja pendiente en las laderas de los cerros. Estas unidades suprafamiliares favorecen la adopción de modelos basados en las “Sociedades Casa” o “Unidades Habitacionales Heterogéneas” para explicar la organización social durante el período Clásico. Aunque es difícil probar la existencia de residencia dual, parece lógico suponer que los cerros residenciales estuvieron relacionados con los centros urbanos más cercanos. Si este fue el caso, representan unidades sociales claves para entender la colonización masiva del distrito de Bolonchén, así como nodos importantes en la red de toma de decisiones para el aprovechamiento de los recursos naturales y de índole socio-política.

Bibliografía

- Andrews, Anthony P.
1981 El Guerrero de Loltún: comentario analítico. *Boletín de la ECAUADY* 49:36-50. Mexico.
- Andrews V, E. Wyllys
1979 Some Comments of the Architecture of the Northern Yucatan Peninsula. En: Lawrence Mills (ed.); *The Puuc: New Perspectives*. Papers presented at the Puuc Symposium, Central College, May 1977, pp. 1-17, Pella, Iowa.
- Andrews, George F.
1984 Xkichmook Revisited: Puuc vs. Chenes Architecture. *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* 1:48-63. UNAM, México.
1986 *Los estilos arquitectónicos del Puuc. Una nueva apreciación*. Colección Científica No. 150. INAH, México.
1995 *Pyramids and Palaces, Monsters and Masks*. Vol. 1, Architecture of the Puuc Region and the Northern Plains Areas. Labyrinthos, Lancaster.
- Andrews, George F., G. Andrews, Lourdes Toscano H. y Carlos Pérez A.
1985 Estudio arquitectónico de sitios de Yucatán y Campeche. Informe de trabajo de campo, temporada 1984. Ms. en los archivos del Centro Regional de Yucatán del INAH. Mérida, Yucatán, México.
- Andrews, George F. y Juan Antonio Siller
1985 Elementos arquitectónicos del Puuc floreciente. *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* 5:47-50. UNAM, México.
- Arnauld, Marie-Charlotte
1989 Résidences dans les sites maya de Xcochxax et de Tonina. Analyse comparative. En: Dominique Michelet (ed.); *Enquetes sur l'Amérique moyenne. Mélanges offerts a Guy Stresser-Péan. Collection Études mésoaméricaines I-XIV*. Instituto Nacional de Antropología e Historia y Centre d'Études Mexicaines et Centraméricaines, México.
- Arnauld, Marie-Charlotte, Pierre Becquelin y Dominique Michelet
1989 ¿Fiabilidad de las observaciones de superficie en un sector del Puuc occidental? Memorias del II Coloquio Internacional de Mayistas I: 377-389. IIF, Centro de Estudios Mayas, UNAM, México.
- Ávila Villegas, R.
1989 Reseña sobre los chultunes de Xcochxax, Campeche. *Trace* 16:121-125. Centre d'Études Mexicaines et Centraméricaines, México.
- Ball, Joseph W.
1979 Ceramics, Cultura History, and the Puuc Tradition: Some Alternative Possibilities. En: Lawrence Mills (ed.); *The Puuc: New Perspectives*. Papers presented at the Puuc Symposium, Central College, May 1977, pp. 18-35, Pella, Iowa.
- Barrera Rubio, Alfredo
1981 Patrón de asentamiento en el área de Uxmal, Yucatán. En: Pedro J. Schmidt y Antonio Benavides C. (eds.); *Memoria del Congreso Interno 1979*, Centro Regional del Sureste, pp. 71-82. INAH, México.
1987 Obras hidráulicas en la región puuc, Yucatán, México. *Boletín de la ECAUADY* 87:3-19. Mérida, Yucatán, México.
1991 La gran plataforma del Palacio del Gobernador de Uxmal. *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* 12:41-56. UNAM, México.
- Barrera R., Alfredo; Gallareta N., Tomás; Perez A., Carlos; Toscano H., Lourdes y Huchim H. José
1988 Restauración e Investigación en Uxmal (1986-1987). *Mexicon* X:(2):37-40. (Publicado también en *Mayab* 4 (1988):22-27. Madrid)
- Barrera, R., Alfredo y Huchim H., José
1990 *Architectural Restoration at Uxmal (1986-1987)*. Latin American Archaeology Reports No. 1. University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania.
- Becquelin, Pierre
1994 La civilización Puuc vista desde la Región de Xculoc. En: Hanns J. Prem (ed.); *Hidden among the Hills*. Papers presented at the First Maler Symposium, Bonn 1989, pp. 59-70. Acta Mesoamericana, Volume 7, Verlag Von Flemming, Möckmühl.
- Becquelin, Pierre y Dominique Michelet
1987 En busca del contexto del florecimiento de la region Puuc. *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* 10:14-15. UNAM, México.
1992 El proyecto "Xcalumkin en su trayectoria cronológica." La temporada (1992). *Mexicon* XVI(6):113-118.
1994 Demografía en la zona puuc: el recurso del método. *Latin American Antiquity* 5 (4):289-311. Washington.
- Becquelin, Pierre, Dominique Michelet, M.C. Arnaud y E. Taledoire
1994 Proyecto arqueológico "Xcalumkin en su trayectoria cronológica": segunda temporada (enero-marzo de 1993). *Mexicon* XVI (5):93-99.

- Becquelin, Pierre, Dominique Michelet, L. Lopez L., y R. Avila
 1996 Proyecto arqueológico "Xcalumkin en su trayectoria cronológica": tercera temporada (1994). *Mexicon* XVIII (4):65-67.
- Benavides C., Antonio
 1985 Chacmultun, una ciudad maya del Puuc. Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana 6:17-25. UNAM, México.
- Benavides C., Antonio y Rafael Burgos V.
 1982 Xkokoh y Nakaskat, dos sitios del Puuc. Boletín de la ECAUADY 57:27-30. Mérida, Yucatán, México.
- Boucher, Sylviane
 1992 Cerámica Pizarra Temprana: Algunos precursores y variantes regionales. En: *Memorias del Primer Congreso Internacional de Mayistas*, vol. 2, pp. 464-476. Centro de Estudios Mayas, IIF, UNAM, México.
- Carmean, Kelly C.
 1990 The ancient households of Sayil: A study of wealth in Terminal Classic Maya Society. Disertación doctoral inédita, Departamento de Antropología, Universidad de Pittsburgh.
 1991 Architectural Labor Investment and Social Stratification at Sayil, Yucatan, Mexico. *Latin American Antiquity* 2 (2):151-165. Washington.
 1998 Leadership at Sayil: a Study of Political and Religious decentralization. *Ancient Mesoamerica* 9 (2):259-270. Cambridge.
- Carrasco V., Ramón
 1993 Formación sociopolítica en el Puuc: el saché Uxmal-Nohpat-Kabah. En: María J. Iglesias Ponce de León y Francesca Ligorred Perramon (eds); *Perspectivas antropológicas en el mundo maya*, pp. 199-212. Publicaciones de la S.E.E.M. Num. 2. Sociedad Española de Estudios Mayas, Madrid.
- Carrasco V., Ramón y Sylviane Boucher
 1990 El Palacio de Sayil (Estructura 2B1):Un estudio cronológico. En: F. Sodi Miranda (ed.); *Mesoamérica y Norte de México, Siglos IX-XII*, pp. 59-85. INAH, México, D.F.
- Carrasco V., Ramón y David Ortegón
 1992 Patrón de asentamiento en la región de Sabacché-Sanacté. *Memorias del primer congreso internacional de mayistas, 1989*, tomo 2:477-496. UNAM, México.
- Carrasco V., Ramón, José de C. Ligorred P., Dolores Ballesteros, Antonio Centeno M. Eduardo Pérez de Heredia P. y Sylviane Boucher
 1992 Proyecto Kabah. Informe de los trabajos realizados en la temporada 1992. Centro Regional Yucatán, INAH, México.
- Dunning, Nicholas P.
 1992 *Lords of the Hills: Ancient Maya Settlement in the Puuc Region*, Yucatan, Mexico. Monographs in World Archaeology No. 15. Prehistory Press, Madison Wisconsin.
- Dunning, Nicholas P., y Jeff K. Kowalsky
 1993 Lords of the Hills. Classic Maya settlement patterns and political iconography in the Puuc region, México. *Ancient Mesoamerica*, 5:63-95.
- Gallareta N., Tomás, José Huchim H.; Carlos Peraza L.; Carlos Perez A. y Lourdes Toscano H.
 1992 Planteamientos y resumen de los trabajos de campo del Proyecto arqueológico Labná, temporada 1991. *I'Inah* 3:30-39. Centro Regional Yucatán, INAH, México.
 1992b Restauración e Investigaciones Arqueológicas en Labná: La Temporada de Campo 1991. Reporte preliminar al Consejo de Arqueología del INAH. Mérida Yucatán, México.
 1992c Proyecto Labná. *Boletín 1991 del Consejo de Arqueología*: 101-104. INAH, México.
- Gallareta N., Tomás, y Carlos Pérez A.
 1993 El asentamiento del Valle de Labná: patrones serranos en el distrito de Bolonchén, Región Puuc, Yucatán. Ponencia al V Encuentro sobre investigaciones en Ciencias Sociales, Centro de Investigaciones Regionales "Dr. Hideyo Noguchi", Unidad de Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Yucatán, México.
 1995 El estudio del asentamiento de Labná. Ponencia al III Congreso Internacional de Mayistas (9 al 15 de julio, 1995), IIF, Centro de Estudios Mayas, UNAM. Chetumal, Quintana Roo, México.
- Gallareta N., Tomás, Lourdes Toscano H; Carlos Peraza L. y Carlos Perez A.
 1993 Restauración e Investigaciones Arqueológicas en Labná: La Temporada de Campo de 1992. Reporte preliminar al Consejo de Arqueología del INAH. Mérida, Yucatán, México.
- Gallareta N., Tomás, L. Toscano H., C. Perez A., R. May C. y D. Salazar A.
 1995 Restauración e Investigaciones Arqueológicas en Labná: La Temporada de Campo de 1994. Reporte de actividades al Consejo de Arqueología del INAH. Mérida, Yucatán, México.
- Gallareta N., Tomás, L. Toscano H., C. Perez A., C. Peraza L., P. Cervera R., R. May C., R. Carrillo S., D. Salazar A., J. Ramos P. y M.L. Parra S.
 1997 Restauración e Investigaciones Arqueológicas en Labná: La Temporada de Campo de 1996. Reporte de actividades al Consejo de Arqueología del INAH. Mérida, Yucatán, México.
- Gallareta N., Tomás, Carlos Peraza L., Pura Cervera R., Rossana May C., Ramón Carrillo S., Julieta Ramos P. y Gloria Santiago L.

- 1998 Restauración e investigaciones Arqueológicas en Labná: Informe de la temporada de campo de 1997 y resultado de los análisis de materiales cerámicos y líticos. Reporte al Consejo de Arqueología del INAH. Mérida, Yucatán, México.
- Gallareta N., Tomás
1998 Restauración e investigaciones Arqueológicas en Labná: Informe global de avances del Proyecto Labná. Reporte al Consejo de Arqueología del INAH. Mérida, Yucatán, México.
- Gallareta N., Tomás, Lourdes Toscano H., Carlos Pérez A. y Carlos Peraza L.
1999 Proyecto Labná, Yucatán, México. En: Ruth Gubler (ed.); *Land of the Turkey and the Deer: Recent Research in Yucatan*, pp. 85-96. Ed. Labyrinthos, California.
- Gallareta Negrón, Tomás, George J. Bey III y William M. Ringle
2000 Investigaciones arqueológicas en la zona Labná-Kiuic, distrito de Bolonchén, Región Puuc, México. Propuesta de investigación al Consejo de Arqueología del INAH y al Centro INAH Yucatán, México.
- Gallareta Negrón, Tomás, Rossana May Ciau, Ramón Carrillo Sánchez, Julieta Ramos Pacheco, y Maribel Gamboa Angulo.
2003 Investigaciones Arqueológicas y Restauración Arquitectónica en Labná, Yucatán, México. La Temporada de campo de 2002. Informe técnico al Consejo de Arqueología del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Mérida, Yucatán, México.
- Garza T. De Gonzalez, Silvia, y Eduardo B. Kurjack
1980 *Atlas arqueológico del estado de Yucatán*, 2 vols., INAH, México.
- Gendrop, Paul.
1983 *Los estilos arquitectónicos Rio Bec, Chenes y Puuc en la Arquitectura Maya*. UNAM. México.
- Graft, Don H.
1991 Investigación preliminar de los asentamientos rurales en la zona Puuc, Yucatán, México. *Boletín del Consejo de Arqueología* 1990:135-137. INAH, México.
- Huchim, H., José
1991 Introducción al estudio de los sistemas de Aguadas de Uxmal. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Antropológicas de la Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México.
- Huchim Herrera, José y César García Ayala
2000 La arquitectura que denota una ocupación tardía en Uxmal, Yuc. En: *Los Investigadores de la Cultura Maya* 8 (1): pp. 138-154. Universidad Autónoma de Campeche, México.
- Killion, Thomas W., Jeremy A. Sabloff, Gair Tourtellot, y Nicholas Dunning
1989 Surface assemblages at Terminal Classic (AD 800-1000) Sayil, Puuc region, Yucatán, México. *Journal of Field Archaeology* 16:273-294.
- Kurjack, Edward B.
1994 Political Geography of the Yucatecan Hill Country. En: Hanns J. Prem (ed.); *Hidden among the Hills*. Papers presented at the First Maler Symposium, Bonn 1989, pp. 308-315. Acta Mesoamericana, Volume 7, Verlag Von Flemming, Möckmühl.
- Kurjack, Edward B., Silvia Garza T. y Jerry Lucas
1979 Archaeological Settlement Patterns and Modern Geography in the Hill Region of Yucatan. En: L. Mills (ed.); *The Puuc: New Perspectives*, pp. 36-45. Central College, Pella, Iowa.
- Kurjack, Edward B. y Silvia Garza T.
1981 Una visión de la geografía humana en la región serrana de Yucatán. En: Pedro J. Schmidt y Antonio Benavides C. (eds.); *Memoria del Congreso Interno 1979*, pp. 39-54. Centro Regional Sureste, INAH, México.
- Mariscal, Federico.
1928 *Estudio Arquitectónico de las Ruinas Mayas: Yucatán y Campeche*. SEP, México.
- Marquina, Ignacio.
1928 *Estudio Arquitectónico Comparativo de los Monumentos Arqueológicos de México*. SEP, México.
- May Ciau, Rossana
2000 Análisis de las Torres Este y Oeste de la estructura 8 de Labná, Yucatán. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias Antropológicas de la Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México.
- McAnany, Patricia A.
1990 Water Storage in the Puuc Region of the Northern Maya Lowlands: A Key to population estimates and Architectural Variability. En: T.P. Culbert y D.S. Rice (eds.); *Pre-Columbian Population History in the Maya Lowlands*, pp. 263-84. University of New Mexico Press, Albuquerque.
- Michelet, Dominique, y Pierre Becquelin
1996 Tipologías de edificios en la zona Puuc: problemas y perspectivas. En: Los investigadores de la cultura maya 4:124-146. Universidad Autónoma de Campeche, SEP, FOMES, Campeche, México.
- Michelet, Dominique, Pierre Bequelin y Marie-Charlotte Arnould
2000 *Mayas del Puuc. Arqueología de la Región de Xculoc*, Campeche. Gobierno del Estado de Campeche, Centre Français d'Études Mexicaines et Centraméricaines, México.
- Mills, Lawrence (ed.)
1979 *The Puuc: New Perspectives*. Papers presented at the Puuc Symposium, Central College, Pella, Iowa.

- Pierrebourg, Fabianne de
 1989 El espacio doméstico maya: una mirada arqueológica sobre el presente. Proposición de un método. *Trace* 16:31-42. Centre d'Études Mexicaines et Centraméricaines, México.
- Pollock, Harry E.
 1980 The Puuc: an Architectural Survey of the Hill Country of Yucatan and Northern Campeche, Mexico. Memoir of the Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, vol. 19. Harvard University, Cambridge, Mass.
- Prem, Hanns
 1991 The Xkipche Archaeological Project. *Mexicon* XIII(4):62-63.
- Prem, Hanns J. (ed.)
 1994 Hidden among the Hills: Maya Archaeology of the Northwest Yucatan Peninsula. First Maler Symposium, Bonn 1989. Verlag Von Flemming, Möckmühl.
- Reindel, Markus
 1997 Xkipché. Eine Maya-Siedlung in nördlichen Yucatan, Mexiko. Kava. Sonderdruck Aus Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie Band 17.
- Rivera D., Miguel (ed.)
 1987 Misión Arqueológica de España en Mexico en el sitio de Oxkintok (Serie Oxkintok 1987-1992). Tomo I. Ministerio de Cultura, Madrid.
 1989 Misión Arqueológica de España en Mexico en el sitio de Oxkintok (Serie Oxkintok 1987-1992). Tomo II. Ministerio de Cultura, Madrid.
 1990 Misión Arqueológica de España en Mexico en el sitio de Oxkintok (Serie Oxkintok 1987-1992). Tomo III. Ministerio de Cultura, Madrid.
 1992 Misión Arqueológica de España en Mexico en el sitio de Oxkintok (Serie Oxkintok 1987-1992). Tomo IV. Ministerio de Cultura, Madrid.
- Ruz L., Alberto
 1961 Tumbas en Kabah, Yucatán. En: *Homenaje a Pablo Martínez del Río*: 337-353. INAH, México.
- Sabloff, Jeremy A. y G. Tourtellot
 1991 *The Ancient Maya City of Sayil: The Mapping of a Puuc Region Center*. MARI Pub. 60. Tulane University, New Orleans.
- Saenz, César A.
 1972 Exploraciones y restauraciones en Uxmal (1970-1971). *Boletín del INAH*, 2(2):31-40. México, D. F.
- Schele, Linda y Peter Mathews
 1998 *The Code of Kings: The Language of Seven Sacred Maya Temples and Tombs*. Ed. Scribner, New York.
- Sharp, Rosemary
 1981 Chacs and Chiefs: The Iconography of Mosaic Stone Sculpture in Pre-Conquest, Yucatan, Mexico. *Studies in Pre-Columbian Art and Archaeology* No. 24, Harvard University, Washington, D. C.
- Smyth, Michael y Christopher Dore
 1992 Large site Archaeological Methods at Sayil, Yucatan, Mexico: Investigating Community Organization at a Prehispanic Maya Center. *Latin American Antiquity* No. 3:3-21.
 1994 Maya Urbanism. *National Geographic Research & Exploration* 10(1):38-55.
- Smyth, Michael P., Christopher D. Dore, Hector Neff y Michael D. Glascock
 1995 The Origin of Puuc Slate Ware: New Data from Sayil, Yucatan, Mexico. *Ancient Mesoamerica* 6:119-134.
- Smyth, Michael P., Christopher D. Dore y Nicholas P. Dunning
 1995 Interpreting Prehistoric Settlement Patterns: Lessons from the Maya Center of Sayil, Yucatan. *Journal of Field Archaeology* 22(3):321-347.
- Smyth, Michael P., José Ligorred Perramon, David Ortegón Zapata y Pat Farrell
 1998 An Early Classic Center in the Puuc Region: New Data from Chac II, Yucatan, Mexico. *Ancient Mesoamerica* 9(2):233-257.
- Thompson, Edward H.
 1887 Explorations at Labna, Yucatan. Abstract of a diary presented at the semi-annual meeting of the American Antiquarian Society, Cambridge, Mass.
 1888 Explorations in Yucatan, Proceedings of the American Antiquarian Society 4:248-54.
 1897 The Chultunes of Labna, Yucatan. Report of explorations by the Museum, 1888-89 and 1890-91. Memoirs, vol. 1, no. 3, Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University Cambridge, Mass.
- Tourtellot, Gair; Jeremy Sabloff; Michael Smyth; L. V. Whitley; S. L. Walling; Tomás Gallareta N.; Carlos Perez A.; George Andrews y Nicholas Dunning
 1988 The Mapping of Community Patterns at Sayil, Yucatan, Mexico: 1985 Season. *Journal of New World Archaeology* No. 8:1-24.
- Tourtellot, Gair, Jeremy Sabloff y Michael Smyth
 1990 Room Counts and Population Estimation for Terminal Classic Sayil in the Puuc Region, Yucatan, Mexico. En: T.P. Culbert y D.S. Rice (eds.); *Pre-Columbian Population History in the Maya Lowlands*, pp. 245-61. University of New Mexico Press, Albuquerque.
- Tourtellot, Gair y Jeremy A. Sabloff

- 1994 Puuc Development as Seen from Sayil. En: Hanns J. Prem (ed.); *Hidden among the Hills*. Papers presented at the First Maler Symposium, Bonn 1989, pp. 71-92. Acta Mesoamericana, Volume 7, Verlag Von Flemming, Möckmühl.
- Toscano H., Lourdes
s.f. Secuencia constructiva del complejo arquitectónico El Palacio de Labná. Ponencia al IV Congreso Interno del Centro INAH Yucatán. En prensa.
- Varela Torrecilla, Carmen
1993 El complejo cerámico motul en el occidente de Yucatán y la transición a la cerámica pizarra. En: María J. Iglesias Ponce de León y Francesca Ligorred Perramon (eds); *Perspectivas antropológicas en el mundo maya*, Publicaciones de la S.E.E.M. Num. 2, pp. 253-268. Sociedad Española de Estudios Mayas, Madrid.
- Williams-Beck, Lorraine A.
1998 *El Dominio de los Bataob: el área Puuc occidental campechana*. Universidad Autónoma de Campeche, Campeche, Mexico.
- Wurtzburg, Susan
1991 Applied X-ray Fluorescence: Sourcing Chert Artifacts from Sayil, Yucatan. *Mexicon* XIII (5)92-95.
1994 Organización económica familiar en Sayil, Yucatán. *Boletín de la ECAUDY* 20 (115):23-32. México.
- Zapata P., René
1986 Los chultunes de la Region Serrana de Yucatan. *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana* No. 8. UNAM, México.
1989 *Los Chultunes, sistemas de captación y almacenamiento de agua pluvial*. Colección Científica, INAH. México.