

8. Primera Temporada de Excavaciones en el Sitio de Boca Chinikihá: Resultados Preliminares

Nicoletta Maestri

Introducción y Objetivos

Las investigaciones en el sitio de Boca Chinikihá son parte del proyecto de doctorado que la autora está desarrollando en la Universidad de California en Riverside. Las excavaciones llevadas a cabo en el 2010 representaron la primera etapa de esta investigación. Las preguntas que se quieren tratar se enfocan al papel desarrollado por Boca Chinikihá, un sitio monumental secundario en el hinterland de Chinikihá, en el paisaje socio-político y económico del medio Usumacinta, y sus relaciones con sitios mayores. El marco teórico en el cual se desarrolla este trabajo es el de la arqueología del paisaje; se intentará documentar cómo el espacio urbano de Boca Chinikihá fue utilizado como instrumento de autoridad política por parte de la élite y como medio de organización social. Los paisajes urbanos antiguos y sus medioambiente representan realidades sociales construidas por sus habitantes y por la relación entre el individuo y la comunidad. Por eso, es necesario considerar estos espacios como arenas sociales donde el poder y la legitimación política se producen y manifiestan a través de la arquitectura pública y del control y la manipulación del paisaje natural. En el mismo tiempo, estos lugares eran moldeados por relaciones sociales cotidianas entre los miembros de la comunidad, cuya investigación es accesible por medio de la análisis de las actividades, patrones de acceso y usos sociales del espacio. Examinar estas dinámicas desde Boca Chinikihá permitirá comprender más a fondo el panorama político del medio Usumacinta durante el período Clásico Maya.

El Sitio de Boca Chinikihá

El sitio de Boca Chinikihá (coordenadas: E 658512, N 1924375) está localizado sobre una terraza fluvial en el margen izquierdo del medio Usumacinta, unos kilómetros al sur de donde el río entra la planicie de Tabasco en la localidad de Boca del Cerro. El sitio se encuentra limitado en su lado NE por el río Usumacinta, y al Sur y SO por el río Chinikihá. El río Chinikihá marca también el límite entre los estados de Tabasco y Chiapas en este sector, así que el sitio de Boca Chinikihá se encuentra en los terrenos del ejido Faisán Río (Tabasco), mientras que los terrenos colindantes al sur del río Chinikihá, en el ejido Linda Vista, se encuentran en Chiapas.

Dueño del terreno es el señor Don Josué Torres, y el área está utilizada para ganadería bovina, cultivada con pasto de tipo Brisanta (*Brachiaria Brisanta*) y Estrella Africana (*Cynodon Nyemfluensis*). El sitio ha sido utilizado como rancho desde el final de los años Setenta, cuando el área se volvió ejido. La presencia de ganado así como de maquinaria pesada, junto a actividades de saqueo, han gravemente afectado la mayoría de las ruinas presentes.

Trabajos Anteriores

El sitio de Boca Chinikihá fue registrado por primera vez, bajo el nombre de Falso Chinikihá, por la Comisión Federal de Electricidad, durante unos trabajos de recorrido al

lo largo del Usumacinta que tenían el fin de evaluar la zona para la posible construcción de una presa hidroeléctrica en la localidad de Boca del Cerro (Delgado, n.d.). En esta ocasión los miembros de la comisión produjeron un primer croquis de las ruinas. En el 2008, el equipo de recorrido del PRACH visitó el sitio, registró algunas de las estructuras en un mapa preliminar, y recolectó unos materiales de superficie durante el recorrido del valle de Linda Vista (Silva de la Mora and Mirón, 2009).

Temporada 2010

Entre Enero y Marzo 2010, se llevó a cabo la primera temporada de mapeo y excavación en el sitio de Boca Chinikihá. Los trabajos fueron efectuado en colaboración con y bajo el mismo permiso del Proyecto Arqueológico Chinikihá, dirigido por el Dr. Rodrigo Liendo. La autora, ayudada por Christian Arias, pasante de arqueología a la ENAH, y dos ayudantes, el señor Luis Alfonso Bonilla Ballina y Natanael Arsia Hernandez llevó a cabo una serie de 10 pozos de sondeo en diferentes áreas del sitio con el fin de averiguar su cronología y tener una primera idea acerca de las tipologías de materiales y sus filiaciones con otros sitios de la región. Las excvaciones se concentraron en dos sectores del sitio (fig. 1) que parecían los más prometedores en cuanto a materiales asociados, conservación y posible presencia de basureros. Todas las unidades de operación se ubicaron atras o a lado de las construcciones principales y midieron 1m x 1m y 2 m x 2m. En seguida se describen los resultados preliminares de la temporada de sondeo.

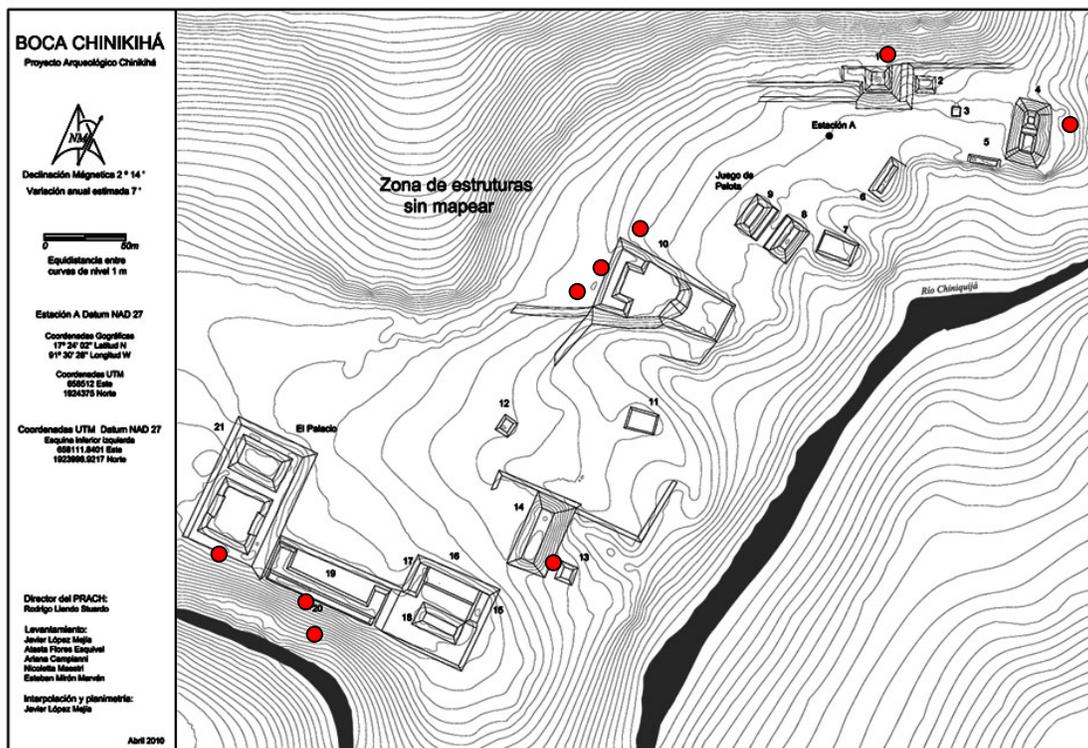


Fig.1. Mapa del sitio Boca Chinikihá con ubicación de las operaciones de excavación llevadas a cabo en el 2010 (mapa por J. Lopez Mejia, A. Flores, A. Campiani, N. Maestri, E. Mirón, elaboración digital por J. Lopez Mejia).

Operación 206

Coordenadas: E 658374, N 1924296

Altura GPS: 36 m.s.n.m \pm 1

Altura nivel: 0.26 m

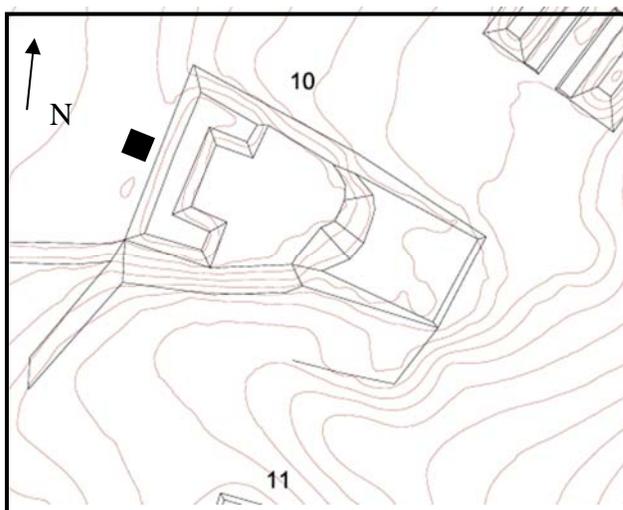


Fig. 2, ubicación de la operación 206

Descripción

Esta Operación consistió en un pozo de sondeo de 1 x 1 m atrás del lado Oeste de la estructura 10. La estructura 10 es parte de un conjunto constructivo formado por dos plataformas cuadrangulares y una estructura en forma de C que desplanta de la plataforma mas alta (fig.2). La decisión de poner una unidad de excavación en este lugar se basó en la posibilidad de encontrar un basurero relacionado con las actividades llevadas a cabo en este sector. Se encontró una única capa natural que comprendía tierra mezclada al derrumbe del muro Oeste de la estructura 10. Se bajó un promedio de 60-70 cm, pero se encontró material cultural (Escaso) solamente en los primeros tres niveles métricos (ca 0-30/40cm).

Descripción de Capas

- Capa I
 - Color Munsell 7.5 YR 2.5/3 (very dark brown)
 - Capa orgánica de tipo franco-arcillo-limosa bastante friable. Tiene forma granular y tamaño medio. Se encuentra mezclada a piedras de medio y gran tamaño de forma regular y irregular interpretadas como parte del derrumbe del muro del lado Oeste de la estructura 10. Se encontró poco material cerámico y muy erosionado



Fig. 3 y 4, Op. 206, foto de inicio (izquierda) y fin (derecha) operación

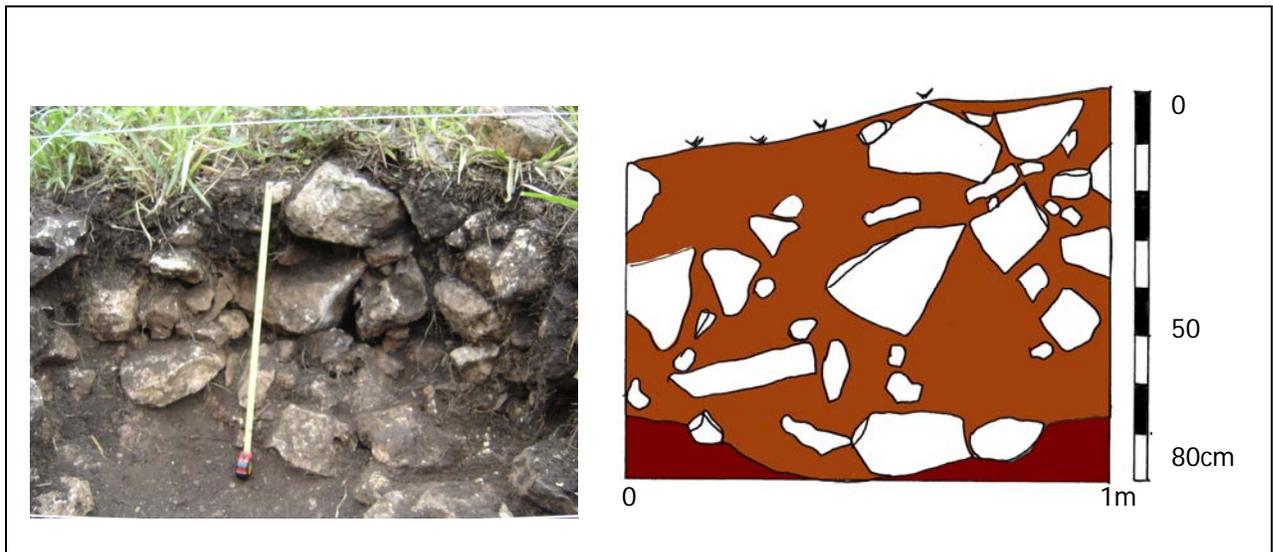


Fig 5 y 6, Op. 206, Foto perfil Este (izquierda), dibujo perfil Este (derecha).

Evaluación

Este pozo de sondeo produjo poco material cultural. Se abrió para averiguar la presencia de un posible basurero atrás de la estructura 10 y obtener, por lo tanto, datos acerca de la cronología de este sector del sitio y acerca de las actividades llevadas a cabo en el conjunto. Contrariamente a esto, encontramos solamente piedras de derrumbe, sin aparente arreglo y muy poco material cultural.

Operación 207

Coordenadas: E 658167, N 1924140

Altura GPS: 42 m.s.n.m. ± 5

Altura nivel: 0.39 m

Descripción

Esta operación consistió en un pozo de sondeo de 1 x 1 m atrás del lado sur de la estructura 20 (fig. 7). La decisión de poner una unidad de excavación en este lugar se basó en la posibilidad de encontrar un basurero relacionado con las actividades llevadas a cabo en este sector del conjunto llamado “El Palacio”. Esto nos hubiera proporcionado informaciones importantes acerca de la cronología y actividades relativas a este conjunto así como la posibilidad de comparar nuestros datos con los de Chinkihá.

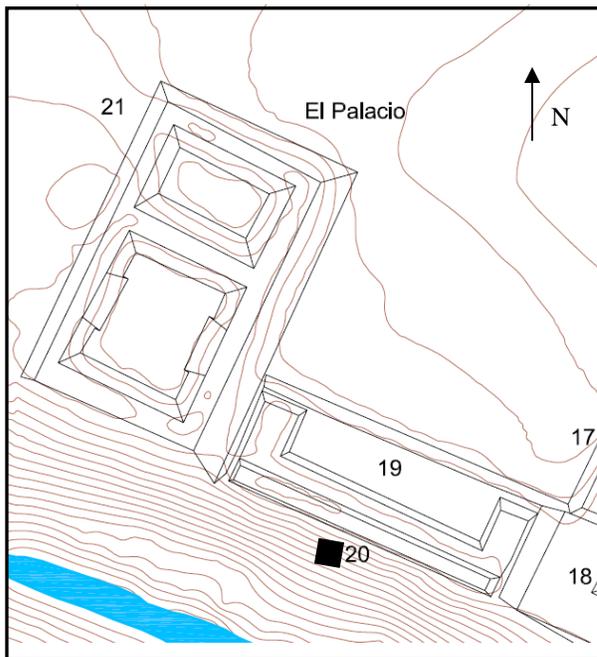


Fig. 7. Ubicación de la operación 207

Descripción de Capas :

- Capa I
 - Color Munsell 7.5 YR 2.5/2
 - Capa orgánica de tipo franco-arcillo-arenosa bastante friable de textura fina, con bastante humus y muchas raíces. Se encontró material cerámico muy fragmentado, obsidiana, algunos fragmentos de huesos y poca malacofauna. Se destaca por la presencia de piedras de medio y gran tamaño de forma irregular.
- Capa II
 - Color Munsell 10 YR 3/6

- Capa de textura franco-arcillo-limosa con estructura granular. Tiene un color mas rojizo y se destaca por la presencia de tierra quemada en sus niveles intermedios (-20 -40 cm). Media presencia de material cerámico. En este estrato se encontró una punta de proyectil. Sigue siendo abundante la presencia de piedras irregulares de gran tamaño.

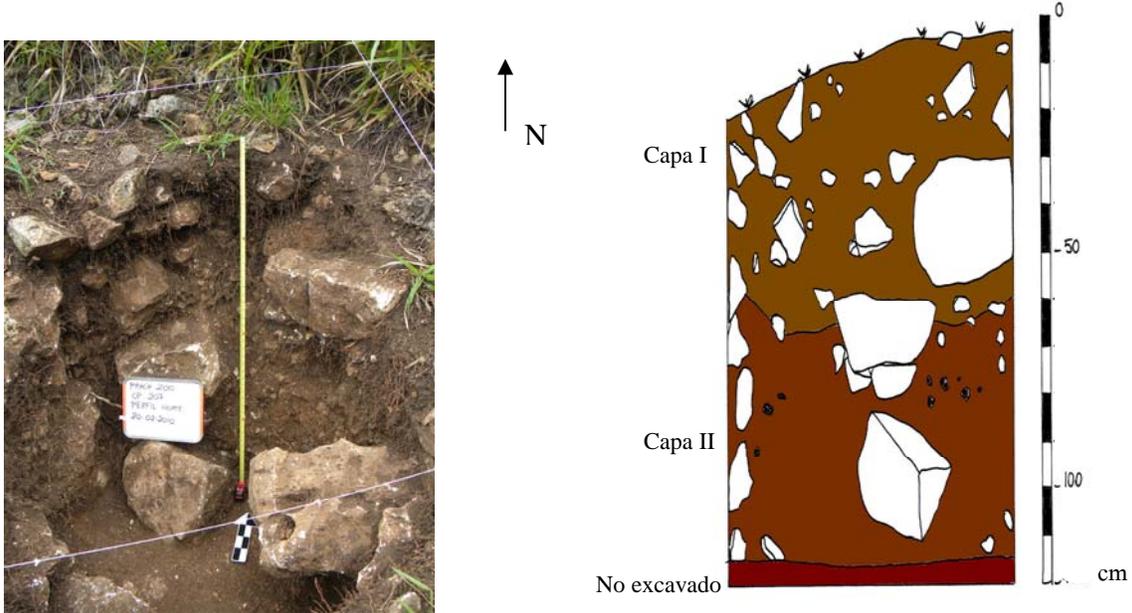


Fig. 8. Op. 207, Fotografía y dibujo del Perfil Norte

Evaluación

En comparación con otras operaciones, este pozo de sondeo produjo poco material cultural. Su ubicación atrás de la estructura 20, tenía el fin de proporcionarnos datos acerca de un posible basurero asociado a las actividades llevadas a cabo en el conjunto. Contrariamente a esto, encontramos poco material cultural y solamente piedras de derrumbe, sin aparente arreglo. Los análisis de los materiales planeadas por Septiembre-Octubre 2010 nos proporcionarían con informaciones más precisas acerca de la cronología de este sector.

Operación 208

Coordenadas: E 658382, N 1924313 \pm 3m

Altura GPS (s.n.m.): 33 m \pm 3 m

Altura nivel: 0.26 m

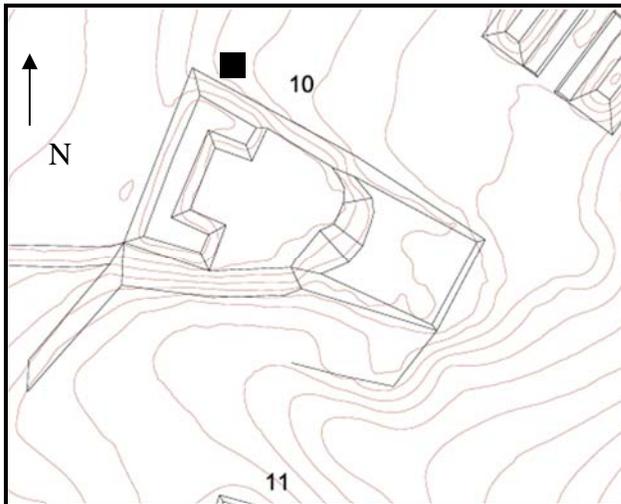


Fig. 9, Ubicación de la operación 208

Descripción

Pozo de sondeo de 2 x 2 m, orientado hacia N, abierto externamente al lado N de la estructura 10 (fig. 9). Se identificaron 2 capas naturales ambas mezcladas a piedras de medio y gran tamaño, parte del derrumbe del brazo N de la estructura. El estado general de derrumbe de la estructura 10 se debe al saqueo de piedras efectuado por parte de la comunidad, que retiró parte del relleno de la estructura. Entre las piedras se encuentran unas lajas careada pero si aparente arreglo. Entre el material cultural se registró la presencia de cerámica, lítica pulida, lítica tallada, y jutes.

Descripción de Capas:

- Capa I:
 - Color Munsell 10 YR 3/4
 - Capa de color café-amarillento, textura franco-arcillo-limosa, de consistencia firme. Se encuentra en forma de migajón de tamaño medio. Se encuentra mezclada a piedras y lajas de medio y gran tamaño. Se tomó una muestra de carbon al nivel ca -20 cm.
- Capa II:
 - Color Munsell: 10 YR 3/3
 - Capa de color café oscuro, de textura franco-arcillo-limosa y forma granular. Tiene un tamaño medio y re registran inclusiones de gravas y piedras de pequeña dimensión. La capa tiene un nivel promedio de 10-15 cm. Material cultural encontrado: cerámica, y lítica tallada.



Fig. 10 y 11, Op. 208, foto de inicio (izquierda) y fin (derecha) excavación.

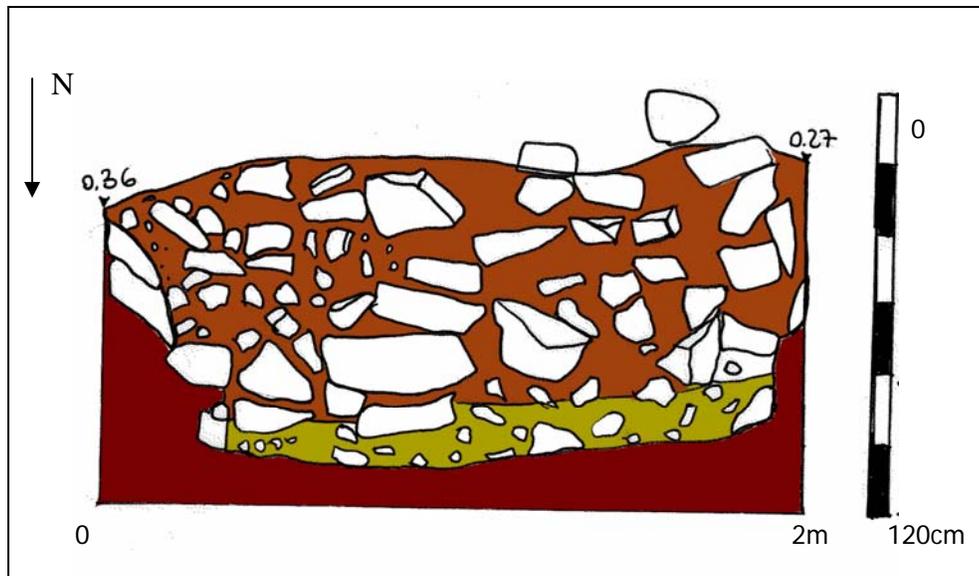


Fig.12, Op.208, Perfil Sur

Evaluación

Operación abierta externamente al lado N de la estructura 10. Este pozo de sondeo tenía el fin de averiguar la posible presencia de un basurero o alguna acumulación de desecho asociada con las actividades llevadas a cabo en la estructura 10. Lamentablemente no se encontró una abundante cantidad de material y el contexto estaba distrubado por el retiro de piedras, probablemente por parte de la comunidad.

Operación 209

Coordenadas: E 658132, N 1924118 (± 3 m)

Altura GPS (s.n.m.): 38 ± 1 m

Altura del nivel: 0.29 m

Descripción

Operación de 1 x 1 m abierta externamente al lado sur del patio sur de la estructura 21, hacia el río Chinikihá (fig. 13). Este pozo de sondeo tenía el fin de averiguar la posible presencia de un basurero atrás de la estructura principal del conjunto llamado “El Palacio”. Se encontraron tres capas, las primeras dos con buena cantidad de material cultural. Se tomaron muestras de suelos para flotación en todos los estratos.

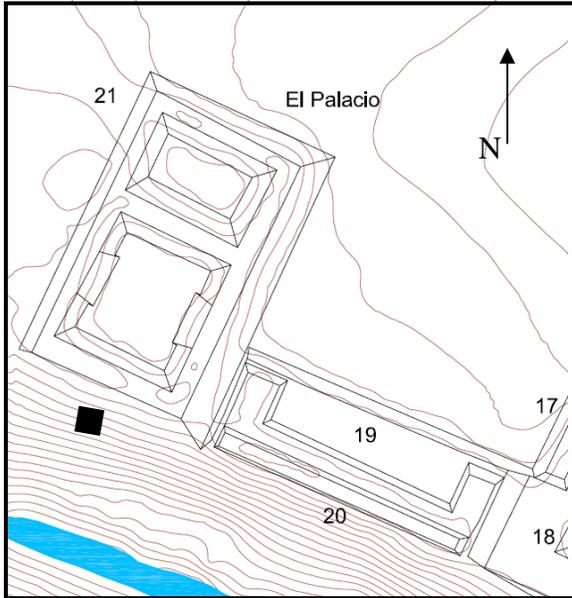


Fig. 13. Ubicación de la operación 209.



Fig. 14 y 15. Foto de inicio (izquierda) y fin (derecha) excavación.

Descripción de Capas:

- Capa I:
 - Color Munsell: 7.5 YR 2.5/3
 - Capa orgánica de color oscuro, textura arenosa y tamaño fino. Abundante humus y raíces de pasto. Tiene una profundidad promedio de 10 cm. Se encontró un alta concentración de material cerámico, y poco material lítico. Escasa presencia de piedras, solamente unas gravas de pequeñas dimensiones.

- Capa II:
 - Color Munsell: 7.5 YR 4/6
 - Capa de textura franco-arcilloso-arenosa, color rojizo y tamaño medio. Se registraron inclusiones de piedritas blancas algunas intemperizadas y tierra quemada. Se encontró una buena cantidad de material, especialmente cerámica y unos tiestos de cerámica quemada, y unos fragmentos de material lítico. Al fondo de esta capa, \pm a -0.90cm , en la esquina NW se encontró una mancha de tierra quemada de más o menos $25 \times 30 \text{ cm}$ de ancho. Esta se difunde hacia NE. También cerca de la esquina SW y SE se encontró tierra/barro quemado al nivel de -1.00m . Estas manchas se difunden por toda la operación sin continuidad.



Fig. 16. Fragmento de plato con soporte encontrado en la capa II

- Capa III:
 - Color Munsell: 2.5 Y 7/6
 - Capa de textura mediana de tipo franco-arcillo-limosa en donde la presencia de material cultural disminuyó mucho. Tiene un color amarillento y en su matriz se encontró una abundante presencia de piedras caliza degradada. Ya no hay evidencia de tierra o barro quemado.



Fig. 17. Foto Perfil Norte

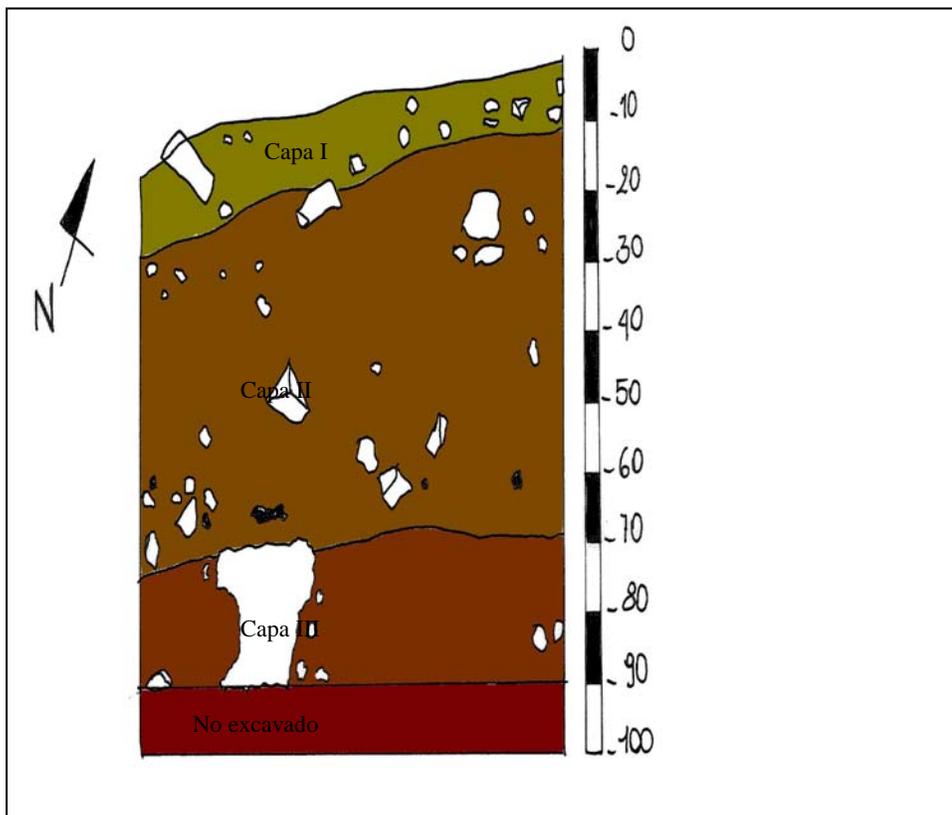


Fig.18, Op. 209, Perfil Norte

Evaluación:

Esta unidad de excavación se abrió a las espaldas de la estructura que cierra el lado sur del patio sur del complejo 21 hacia el río Chinikihá. Esta estructura cuadrangular, con un promedio de 40 m de ancho, parece constituir un conjunto residencial dado su arreglo en forma de patio y su posición en el sitio. La operación 211, por lo tanto, tenía el objetivo

de averiguar la presencia de un basurero o la posible acumulación de material de desecho afuera de esta estructura. En conclusión, no obstante la identificación de unos materiales diagnósticos, como fragmentos de platos con soportes, y unos bordes, esta operación no nos proporcionó mucho material.

Operación 210

Coordenadas: E 658359, N 1924279
Altura GPS (s.n.m.): 33 m ± 4 m
Altura nivel: 0.15 m

Descripción

Pozo de sondeo de 2 x 2 m abierto cerca de la esquina S del lado N de la estructura 10 (fig.19), a ca 2.46 m de distancia de esta. En esta operación se quiso documentar el piso de nivelación sobre el cual apoyaba la estructura 10. se encontró el relleno. Poco material cerámico y lítico. Se identificaron dos capas naturales, la primera con muy poco material y la segunda con más material y mezclada a rocas angulares de tamaño variable.

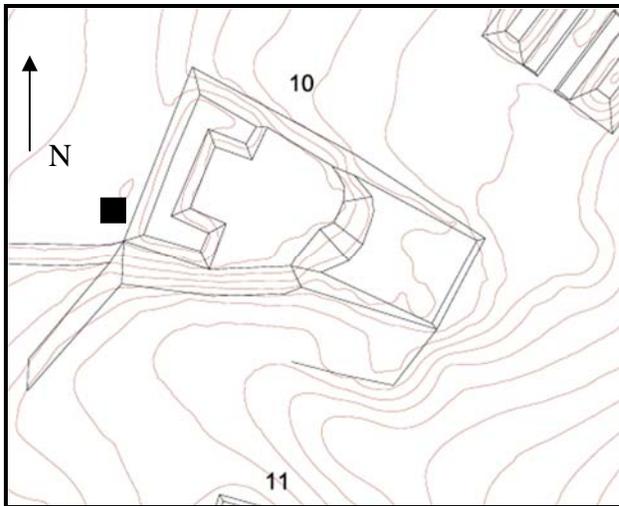


Fig. 19, Ubicación de la operación 210.

Descripción de Capas

- **Capa I:**
 - Color Munsell 10 YR 3/3
 - Capa de color café oscuro, textura arcillosa. Tiene forma angular en bloques y un tamaño medio. Es una capa natural y tiene una profundidad proedia de 10-15 cm. Se encontró poca cerámica y material lítico.
- **Capa II:**
 - Color Munsell 2.5 YR 4/3
 - Capa natural de color (Olive-brown) de textura franco-arcillo-limosa. Tiene una forma granular y tamaño fino. En su matriz se encontró un nivel de piedras pequeñas (gravas y guijarros) en cima de un nivel de piedras calizas non careadas de gran tamaño. Material cultural encontrado:

cerámica, lítica y jutes. Se terminó la excavación al aparecer del nivel de material parietal.



Fig. 20 y 21, Op. 210 foto de inicio (izquierda) y fin (derecha) de excavación

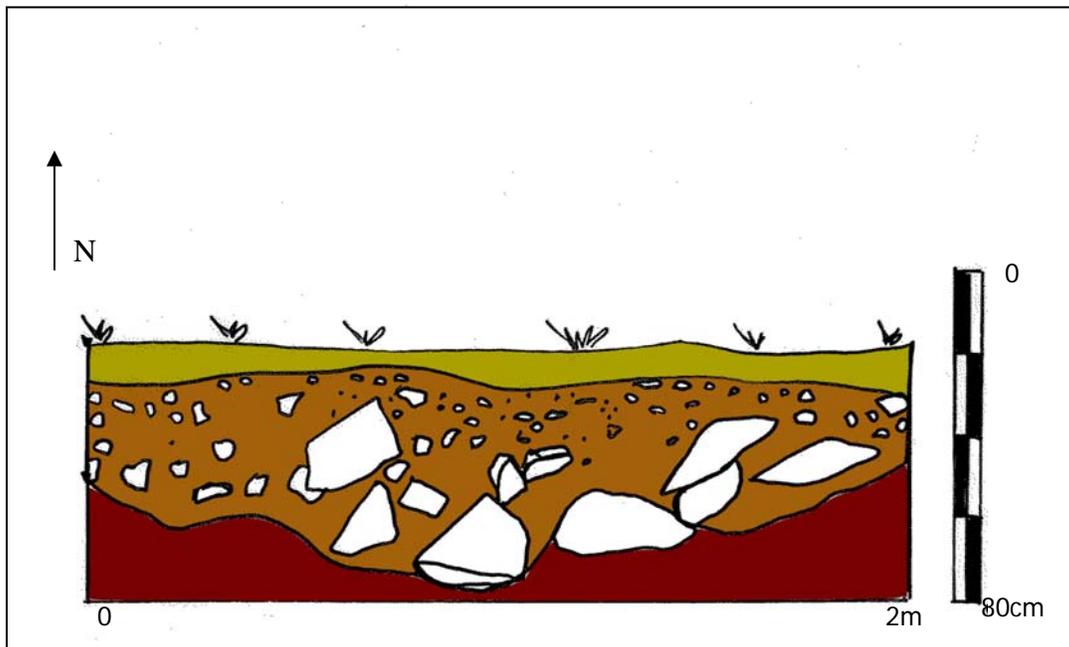


Fig. 22, Op. 210, Perfil Norte

Evaluación

La operación 210 se abrió atrás del muro posterior de la estructura 10 con el fin de averiguar la presencia de una posible nivelación del piso donde desplanta la estructura. En la excavación se encontró un nivel mas bajo de piedras de gran tamaño y a un nivel superior una capa de gravas y piedras pequeñas que cubría el nivel inferior. Las piedras, sin embargo, estaban así revueltas que es difícil decir si pudieras haber sido parte de un

empedrado. Aún más, se encontró muy poco material cultural (poca cerámica, lítica y unos jutes).

Operación 211

Coordenadas: E 658170, N1924087 ($\pm 4\text{m}$)

Altura GPS (s.n.m.): 29 m ± 1

Altura nivel: 0.55 m

Descripción

Operación de 2 x 2 m abierta a la base del montículo donde desplanta la estructura 20, al nivel del río Chinikihá (fig. 23). Este pozo de sondeo tenía el fin de averiguar la posible presencia de un basurero o una simple acumulación de material al fondo de la pendiente, atrás de la estructura 20. Después de excavar las capas I y II en toda la extensión de la unidad, se limitó la excavación de las capas III y IV al lado Norte de la operación, restringiendo la unidad a 1 x 2 m debido a que el material cultural se concentraba en este sector. Se tomaron muestras de suelos para flotación en todos los estratos.

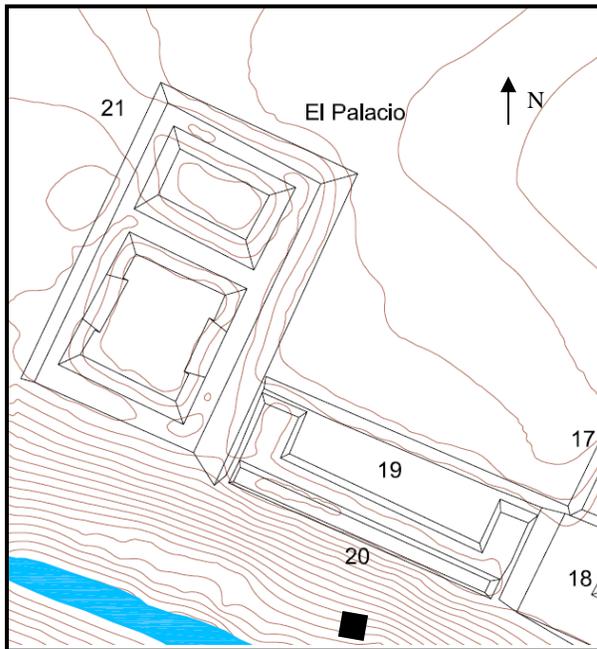


Fig. 23. Ubicación de la operación 211.



Fig. 24 y 25, Op. 211, Foto de inicio (izquierda) y fin (derecha) excavación

Descripción de Capas:

- Capa I:
 - Color Munsell: 10 R 3/2
 - Capa superficial de color oscuro y textura franco arcillo-limosa de textura mediana con abundantes raíces. La capa tiene una profundidad promedio de 20 cm. El material cultural es escaso: unos fragmentos cerámicos y unos elementos de malacofauna, al parece caracoles del río (jute).
- Capa II:
 - Color Munsell: 10R 4/4
 - Capa de color café más claro de matriz fina y textura franco arcillo-limosa, con muchas inclusiones de piedra caliza de pequeña y media dimensión. Se encontró una buena concentración de cerámica. Tiene una profundidad promedio de 35-40 cm.
- Capa III:
 - Color Munsell: 10R 6/6
 - Capa de color café amarillento de textura franco arcillo-limosa y matriz fina. Tiene muchas inclusiones de piedras y gravas de caliza, algunas muy intemperizadas. Buena cantidad de cerámica. Al nivel de -1.83 se tomó una muestra de carbón. Debajo de este nivel encontramos un estrato de roca caliza intemperizada que interpretamos como roca madre y marcó el fin de las operaciones.
- Capa IV:
 - Color Munsell: 10 R 5/4
 - Estrato de color café claro y textura limosa. Tiene una matriz media con inclusiones de gravas redondeadas de piedra caliza. Esta capa está distribuida solamente en la esquina NE de la unidad, cerca del perfil N. Parece una lente de tierra que se mete para adentro en la capa III.



Fig. 26. Foto Op. 211 Perfil Norte

Las operaciones de excavación terminaron al encontrar una capa de roca caliza muy intemperizada que interpretamos como roca madre.

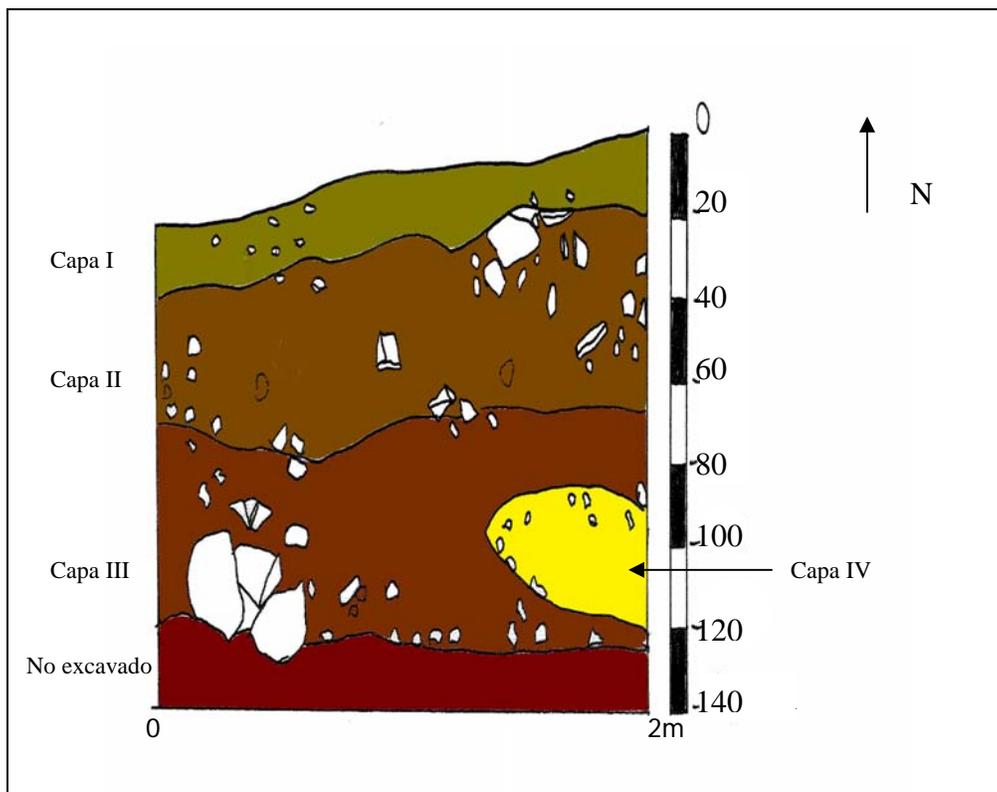


Fig. 27. Op 211, Perfil Norte

Evaluación:

No obstante su posición a las espaldas de un conjunto muy probablemente residencial y a la base de una pronunciada pendiente, en esta operación no se encontró ningún basurero, como anteriormente hipotizado. Sin embargo el material recolectado en esta excavación nos proporcionará datos importantes acerca de la cronología del sitio.

Operación 212

La operación 212 se abrió en correspondencia de un muro bajo, formado por piedras irregulares que conectaba la esquina NO de la plataforma-terracea mas baja de la estructura 10 a la estructura 8, uno de los dos montículos que cierran la cancha del juego de pelota (fig. 28). Este muro, sin embargo, resultó ser una construcción moderna que, como nos informaron unos habitantes del colindante ejido Linda Vista, fue construido por los recorridores de la CFE. Se encontraron unos fragmentos de cerámica, muy erosionada, proababilmente en contexto secundario, por el reutilizo de las piedras y un alfiler de metal o clavija.

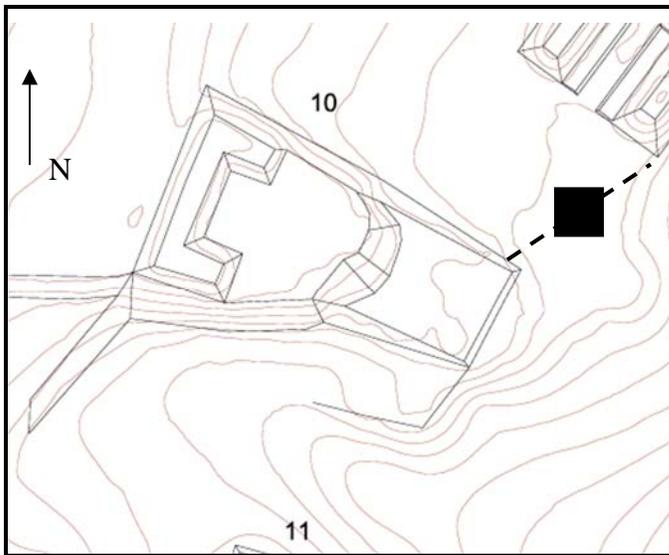


Fig. 28, Op 212 muro (moderno) entre estructura 10 y 8.



Fig 29 y 30, Op.212. foto inicio (izquierda) y fin (derecha) excavación

Operación 213-213A

Coordenadas: E 658340, N 1924113

Altura GPS: 28 m \pm 2

Altura nivel: 0.85 m

Descripción:

Esta operación de 2 x 2 m se abrió entre la estructura 14, una alta plataforma piramidal, y la estructural 13, una plataforma cuadrangular baja, en el sector sur del sitio (fig. 31). Esta operación proporcionó una gran cantidad de material cerámico y lítico asociado con un empedrado y un área de actividad. En la esquina SE de la operación 213 se encontró un alineamiento de piedras que interpretamos como muro perteneciente a una plataforma. Para averiguar esta hipótesis, decidimos ampliar la excavación hacia el sur. La nueva operación, llamada operación 213A, nos permitió encontrar efectivamente una plataforma en frente a la cual se identificó una probable area de actividad, atestiguada por la presencia de material cultural como: manos, y otro material lítico (pulidores, un hacha, punta de proyectil, navajillas y lascas de obsidiana) y mucha cerámica, huesos y caracoles. La excavación alcanzó una profundidad promedio de 40 cm, dividida en dos capas (capa I y II). Debajo de la capa II se encontró el nivel de material parietal compuesto por roca caliza intemperizada y escaso material cultural. Al final de las operaciones de excavación, se tomaron muestras de suelos para flotación en todos los estratos.

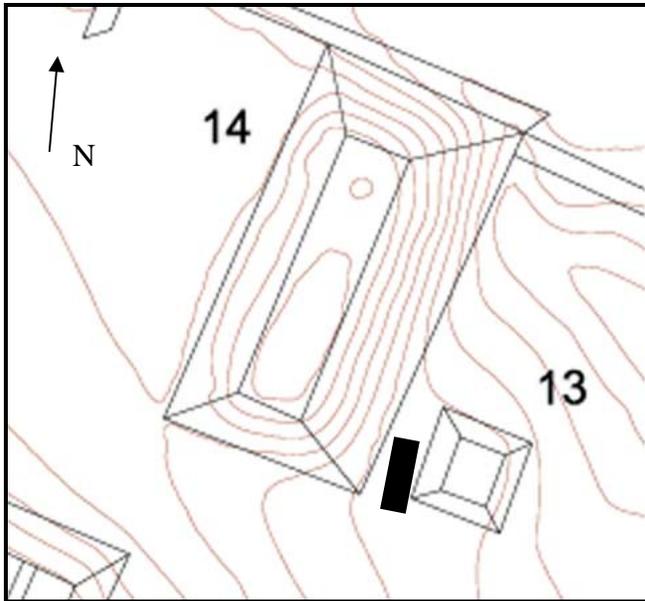


Fig.31. Ubicación de la Operación 213-213A



Fig. 32 y 33. Foto de inicio (izquierda) y fin (derecha) excavación, operación 213



Fig. 34 y 35, Foto de inicio (izquierda, abajo) y fin (derecha) excavación, operación 213A

Descripción de apas de la operación 213:

- Capa I:
 - Color Munsell: 7.5 YR 2.5/2
 - Capa de color café oscuro con muchas raíces y material orgánico, textura de tamaño medio y de tipo franco arcillo-limosa. Ya en los primeros centímetros del primer nivel de esta capa se encontró abundante material cultural: obsidiana, cerámica, y lítica, especialmente en el lado O de la unidad. Aparecieron, además, unas lajas de media dimension en el lado N, sin aparente arreglo. Bajando al segundo nivel de este estrato se encontró parte de un mano y otros elementos líticos, como navajillas de obsidiana, y un posible pulidor. Siempre en el segundo nivel de esta capa (-10 -20), se encuentran partículas de tierra quemada y carbon (se tomó una muestra de carbon, nivel -1.07m). En la esquina SE aparecen unas piedras arregladas que precen parte de un empedrado. Debido a la abundancia de material, los artefactos se recolectaron y dividieron en subdivisiones de 1 x 1 m (Q NW, NE, SW, SE).



Fig. 36. Capa I, nivel 2



Fig. 37. Elem.252, mano de metate, capa I, nivel 2

- Capa II:
 - Color Munsell: 7.5 YR 3/3
 - Capa de color café oscuro con abundante presencia de gravas y piedra caliza. La concentración de material sigue siendo muy alta. En particular, se encontraron en las quadras NW y SW unos fragmentos de figurillas de barro, algunas de estas huecas al interior. Limpiando en el lado SW cerca del perfil se encontró un artefacto lítico (fig. 38). A un nivel promedio de -20 cm en la capa (-40-45 en total), se empezó a encontrar un estrato de roca madre, intemperizada y el material cultural disminuyó sensiblemente.



Fig.38, Op. 213, Artefacto lítico encontrado en la capa II

Descripción de Capas de la operación 213A:

- Capa I:
 - Color Munsell: 7.5 yr 2.5/2
 - Siendo esta operación una ampliación hacia el sur de la operación 213, la capa I presentó las mismas características de textura y morfología encontrada en la capa I de la operación 213. El material cultural, sin embargo, fue meno abundante, poca cerámica, unas lascas de obsidiana, y pedernal, unos huesos animales. Siguiendo con la excavación, en el medio de este nivel aparecieron unas lajas y piedras non careadas. Al nivel de – 1.00 m en el sector Este empezó a aparecer un alineamiento de piedras que cruzaba la unidad desde NE hasta SW. Este parece ser la continuación del empedrado que vimos en la operación 213. Continuando con la excavación y la limpieza, el empedrado resultó ser la superficie de una plataforma. En cima de esta plataforma se encontró mucho material cultural: una punta de proyectil (elemento #253, fig. 39), unos bordes de ollas, y fragmentos de bajareque.



Fig. 39. Op. 213A, Elem. 253, punta de proyectil, capa I

- Capa II:
 - Color Munsell: 7.5 YR 3/3
 - Capa de color café, con muchas inclusiones de piedras y gravas de caliza. El material cultural es abundante, especialmente en el sector NE, afuera del empedrado, donde se encontró una alta concentración de material cerámico, lítica, huesos animales y fragmentos de caracoles. Debajo de este estrato, empezó un estrato de piedra caliza intemperizada con escaso material cultural que interpretamos como la roca madre sobre la cual desplantaba la plataforma y la asociada area de actividad.



Fig. 40, plataforma, Op 213A



Fig. 41, concentración de material, lado W

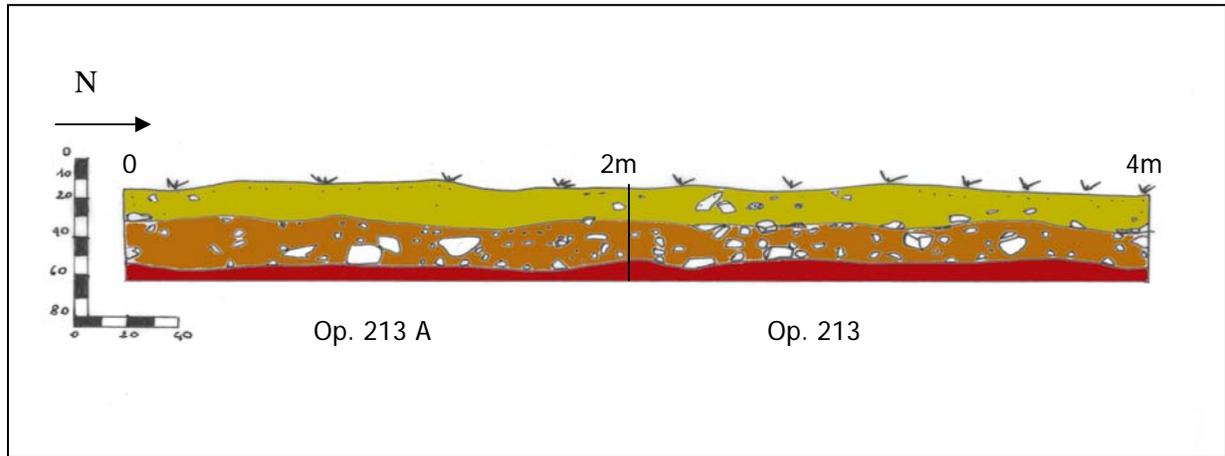


Fig. 42. Op. 213-213A, Perfil Oeste

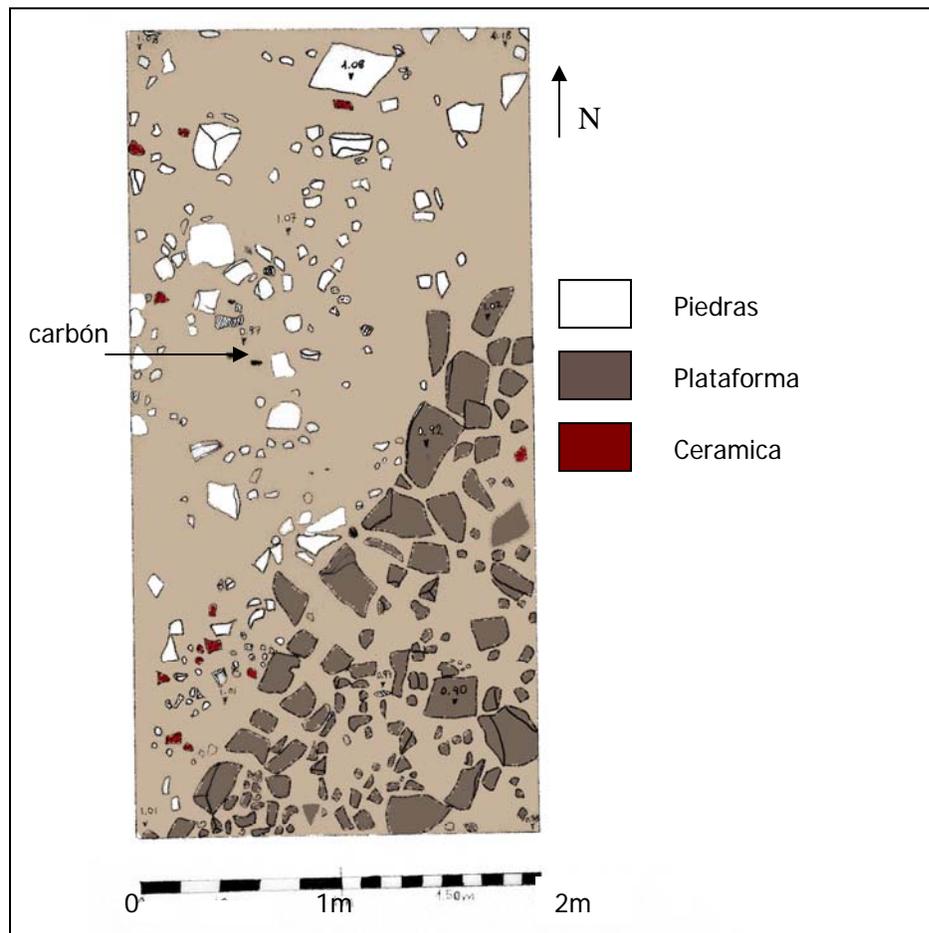


Fig. 43, Planta final Op.213-213A

Evaluación:

La operación 213 y su ampliación Sur, operación 213A, fueron entre las excavaciones más productivas de la temporada. Aunque entre los objetivos para esta primera temporada no había la excavación extensiva de áreas de actividades o estructuras, el hecho de haber encontrado este contexto nos proporcionará datos importantes acerca de la cronología y tipología de materiales presente en el sitio y, aunque los materiales todavía no han sido analizados (fase programada en el otoño 2010), la cantidad y la asociación de estos diferentes artefactos van a constituir una primera base de datos importante para las futuras excavaciones en el sitio de Boca Chinikihá.

Operación 214

Coordenadas: E 658547, N 1924419 ±2

Altura GPS (s.n.m.): 32m ± 3m

Altura nivel: 0.41 m

Descripción

Esta operación se abrió adyacente al lado exterior N de la estructura 1. Esta es un montículo en cima de una terraza natural remodeladas con escalones en el sector NE del sitio (fig. 44). La estructura 1 parece un edificio importante del sitio dado que, no obstante haber sido saqueada y destruida en más puntos, se encontraron fragmentos de estuco pintado en rojos en su interior (figuras ¿?). El pozo de sondeo midió 2 x 2 m y tenía el fin de averiguar la presencia de un posible basurero a las espaldas de la estructura 1. Se trató de ubicar la retícula de excavación lejos del escombros producido por los saqueadores, sin embargo, toda el área estaba fuertemente disturbada. Se identificó una única capa natural con muy poco material cultural debido a que la presencia de rocas aunada a la filtración del agua hizo que se crearan hondos huecos. Se encontró escaso material cultural: unos fragmentos de cerámica bastante erosionados, lítica y se destaca la presencia de un fragmento de incensario con figura antropomorfa en contexto secundario, probablemente ya el relleno de la terraza sobre la cual desplanta la estructura. En los niveles superiores de la capa se encontró también un pedazo de plástico.

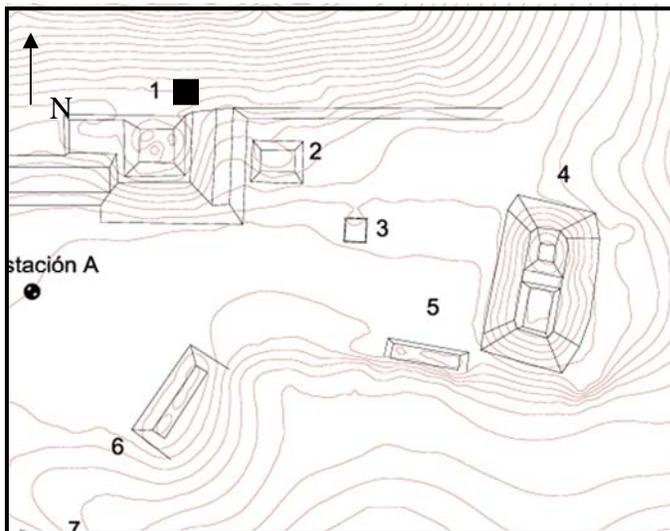


Fig. 44, Ubicación de la operación 214



Fig. 45 y 46, Op. 214, estructura 1 desde N (foto izquierda), estr. 1 interior saqueado (derecha)



Fig. 47, Estr.1 fragmento de estuco pintado



Fig. 48, Op. 214, parte de incensario con figura antropomorfa

Descripción de Capas

- Capa I
 - Color Munsell 2.5 YR 2.5/1 (black)
 - Capa de material orgánico, color negro y textura franco-arcillo-limosa. Tiene una estructura angular en bloques y tamaño medio. En su matriz se encontraron piedras de gran tamaño y forma irregular junto con piedras careadas. Este nivel parece ser el relleno de la terraza sobre la cual desplanta la estructura. La capa estaba bastante disturbada y la filtración del agua produjo numerosos huecos entre las piedras. Esto, aunado a la natura caliza de la piedras, hizo que -debajo de este primer estrato- se encontrara una capa de material parietal casi calcificado al parecer del cual se terminó la excavación. Este contexto produjo muy poco material cultural: unos fragmentos erosionados de cerámica, poca lítica y cabe mencionar la presencia de un fragmento de cuerpo de incensario decorada en pastillaje con una figura antropomorfa (fig.48).



Fig 49 y 50, Op. 214, foto de inicio (izquierda) y fin (derecha) excavación

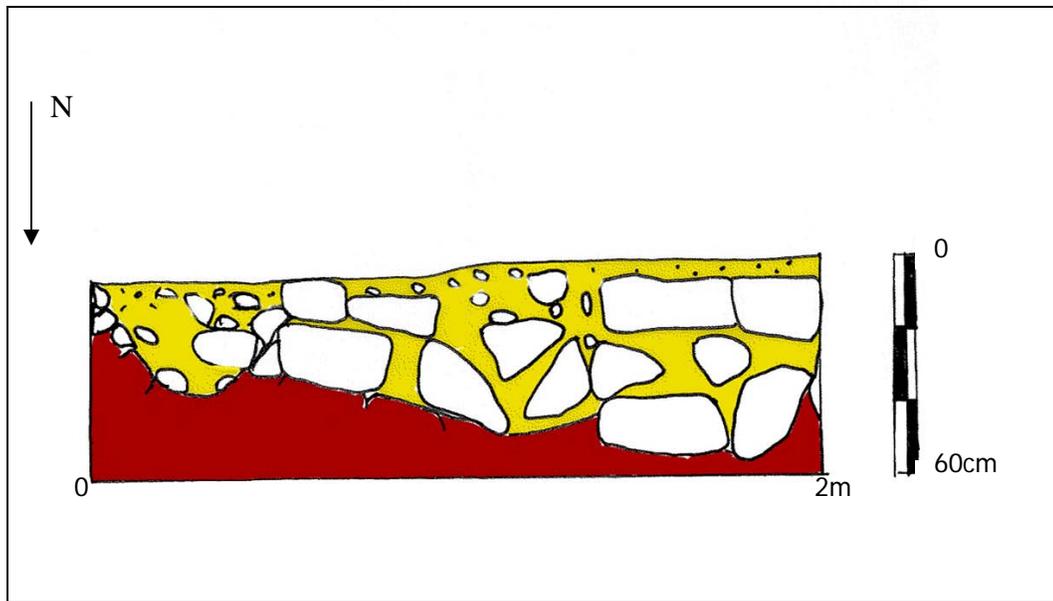


Fig.51, Op.214, Perfil Sur

Operación 216

Coordenadas: E 658649, N 1924387

Altura GPS (s.n.m.):

Altura nivel: 0.42 m

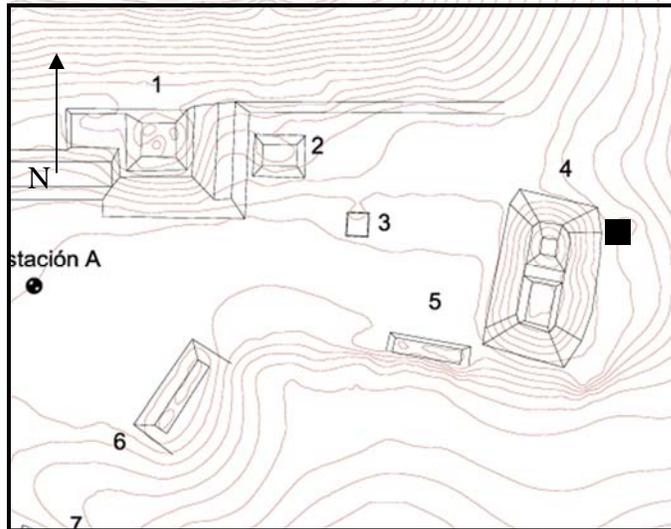


Fig. 52, ubicación operación 216

Descripción

La operación 216 se abrió afuera del lado E de la estructura 4, un gran montículo piramidal en cima de la pendiente que desde el sitio lleva hasta el río Usumacinta (fig.52). La estructura está saqueada y en cima se encuentra una larga cala resultado de las actividades de saqueo. Se puso una retícula de 2 x 2 m al exterior de la esquina norte del lado E. La operación tenía la finalidad de encontrar un basurero o material de desecho relacionado a las actividades de la estructura 4 y obtener así datos útiles su cronología. Se procedió a sacar el escombro mezclado al derrumbe en la superficie y, en seguida, se llegó al relleno de la terraza donde desplanta la estructura. Se distinguieron 3 capas naturales y se encontró mucho material cultural, especialmente en los niveles más bajos. Se registró material moderno en los estratos superiores como vidrio y un botón de cobre.



Fig. 53 y 54, Op. 216 Foto inicio (izquierda) y fin (derecha) excavación

Descripción de Capas

- Capa I
 - Color Munsell 10YR 3/3 (dark brown)
 - Capa de color oscuro y textura franco arcillo limosa. Tiene forma angular en bloques y tamaño medio. En este primer estrato se encontró material moderno como vidrio y un pedazo de cobre. Tiene una profundidad promedio de 20cm. Se encontraron unas piedras de medio y gran tamaño parte del escombros y derrumbe de la estructura 4, presencia de muchas raíces. Se encontró poco material cultural: cerámica y poca lítica
- Capa II
 - Color Munsell 10 YR 3/2 (very dark/greyish brown)
 - Capa de color café/griz muy oscuro y textura franco arcillo limosa, tiene forma angular en bloques y tamaño medio. El estrato está disturbado por la presencia de raíces, hay piedras medias y pequeñas. En esta capa se registró una acumulación cerámica (elem. 201, fig. 56) la más abundante presencia de material cultural: lítica, huesos animales, entre los cuales cabe mencionar parte de una mandíbula inferior (elem 202, fig.55), jutes, mucha cerámica y un agujero de hueso.
- Capa III
 - Color Munsell: 7.5 YR 3/4 (dark brown)
 - Capa de color oscuro, y textura limosa. Tiene forma angular en bloques y tamaño medio. Tiene una profundidad promedio de 30 cm. Escasa presencia de piedras o rocas. En general, se encontró menos material que en la capa anterior, sobretodo cerámica, lítica y huesos.



Fig. 55 y 56, Op.216: Foto izquierda elemento 202 (mandíbula animal), foto derecha, elemento 201 (concentración cerámica)

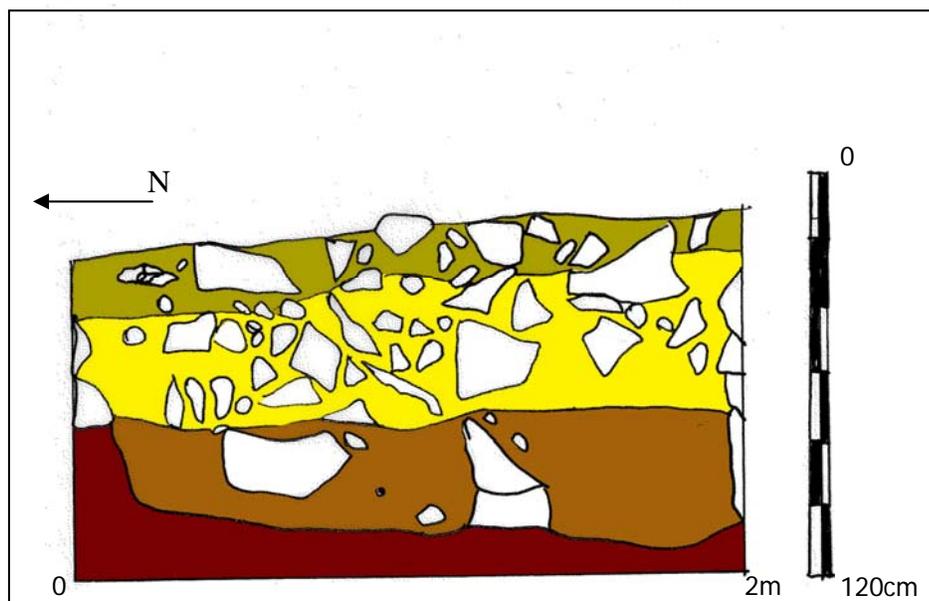


Fig. 57, Op.216 Perfil Este

Referencias

Delgado, Gerardo,

n.d. *Informe de Avance de Factibilidad: Localización de Sitios Arqueológicos*.
Subdirección de Construcción, Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Silva de La Mora and Esteban Mirón Marván, 2009, Recorrido de Superficie en el Valle de Lindavista y Sondeo en la Región de Palenque-Lindavista, in *Segundo Informe Parcial, Proyecto Arqueológico Chinikihá, Temporada 2008*, edited by Rodrigo Liendo, pp: 221-306. Report submitted to the Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, D.F. (document accessed through www.mesoweb.com, on October 2009).

APPENDIX 1

Lista de las Operaciones de Excavación Efectuadas en el Sitio de Boca Chinikihá en la Temporada 2010 (Enero-Marzo)

# OPERACIÓN	ESTRUCTURA	EXCAVADA POR	MEDIDAS
206	Lado O Estr. 10	Christian Arias	1 x 1 m
207	Lado S – Patio S, Estr. 21	Nicoletta Maestri	1 x 1 m
208	Lado N Estr. 10	Christian Arias	2 x 2 m
209	Lado S Estr. 20	Nicoletta Maestri	1 x 1 m
210	Esquina ext O Estr. 10	Christian Arias	2 x 2 m
211	Base de la pendiente donde desplanta la Estr. 20	Nicoletta Maestri	2 x 2 m
212	Muro (construcción moderna), no en el mapa pegado al lado S del Juego de Pelota	Christan Arias	2 x 2 m
213-213A	Entre Estr. 14 y 13	Nicoletta Maestri	2 x 2 m + ext 2 x 2m
214	Estr. 1	Christian Arias	2 x 2 m
216	Estr. 4	Christian Arias	2 x 2 m

APPENDIX 2: Registro Bolsas

Bolsa	Sitio	operacion	Cuadra	Elemento	Tipo de Material
2000	Boca Chinikiha	206			ceramica capa I (0-10)
2001	Boca Chinikiha	206			ceramica capa I (-10-20)
2002	Boca Chinikiha	206			ceramica capa I (-20-30)
2003	Boca Chinikiha	208			ceramica capa I (0-10)
2004	Boca Chinikiha	208			ceramica capa I (-10-20)
2005	Boca Chinikiha	208			ceramica capa I (-20-30)
2006	Boca Chinikiha	208			ceramica capaII (-30-40)
2007	Boca Chinikiha	208			litica pulida capa II
2008	Boca Chinikiha	208			muestra flotacion capa I
2009	Boca Chinikiha	208			muestra flotacion capa II
2010	Boca Chinikiha	210			ceramica capa I (0-10)
2011	Boca Chinikiha	210			ceramica capa II (-10-20)
2012	Boca Chinikiha	210			ceramica capa II (-20-30)
2013	Boca Chinikiha	210			ceramica capa II (-30-40)
2014	Boca Chinikiha	210			muestra flotacion capa I
2015	Boca Chinikiha	210			muestra flotacion capa II
2016	Boca Chinikiha	212			ceramica capa I
2017	Boca Chinikiha	214			ceramica capa I (0-10)
2018	Boca Chinikiha	214			ceramica capa I (-10-20)
2019	Boca Chinikiha	216			ceramica capa I (0-10)
2020	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-10-20)
2021	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-20-30)

Bolsa	Sitio	operacion	Cuadra	Elemento	Tipo de Material
2022	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-30-40)
2023	Boca Chinikiha	214			muestra flotacion capa I
2024	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-40-50)
2025	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-50-60)
2026	Boca Chinikiha	216		202	mandibula de venado
2027	Boca Chinikiha	216		201	concentracion ceramica
2028	Boca Chinikiha	214		200	ceramica (fragmento de incensario)
2029	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-50-60)
2030	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-50-60)
2031	Boca Chinikiha	216		203	aguja de hueso
2032	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-50-60)
2033	Boca Chinikiha	216			ceramica capa II (-50-60)
2034	Boca Chinikiha	216			ceramica capa III (-60-70)
2035	Boca Chinikiha	208			litica capa I (-20-30)
2036	Boca Chinikiha	208			jute capa I (-10-20)
2037	Boca Chinikiha	208			carbon (-10-20)
2038	Boca Chinikiha	210			litica capa I (0-10)
2039	Boca Chinikiha	210			litica capa II (-10-20)
2040	Boca Chinikiha	210			jute capa II (-10-20)
2041	Boca Chinikiha	210			litica capa II (-20-30)
2042	Boca Chinikiha	210			jute capa II (-20-30)
2043	Boca Chinikiha	210			litica capa II (-30-40)
2044	Boca Chinikiha	214			litica capa I (0-10)
2045	Boca Chinikiha	214			litica capa II (-10-20)

Bolsa	Sitio	operacion	Cuadra	Elemento	Tipo de Material
2046	Boca Chinikiha	214			jute capa II (-10-20)
2047	Boca Chinikiha	216			litica capa I (0-10)
2048	Boca Chinikiha	216			jute capa I (0-10)
2049	Boca Chinikiha	216			litica capa II (-10-20)
2050	Boca Chinikiha	216			jute capa II (-10-20)
2051	Boca Chinikiha				ceramica de superficie (estacion A7)
2052	Boca Chinikiha	207			ceramica capa I (0-10)
2053	Boca Chinikiha	207			ceramica capa I (-10-20)
2054	Boca Chinikiha	207			hueso capa I (0-10)
2055	Boca Chinikiha	207			caracol capa I (0-10)
2056	Boca Chinikiha	207			ceramica capa I
2057	Boca Chinikiha	207			obsidiana capa I (0-20)
2058	Boca Chinikiha	209			ceramica capa I (0-10)
2059	Boca Chinikiha	209			ceramica capa II (0-20)
2060	Boca Chinikiha	209			litica capa II
2061	Boca Chinikiha	209			ceramica capa II (-20-30)
2062	Boca Chinikiha	209			litica capa I
2063	Boca Chinikiha	209		251	ceramica (fondo de plato con soporte) capa II
2064	Boca Chinikiha	209			ceramica capa II (-30-40)
2065	Boca Chinikiha	209			ceramica capa III (0-20)
2066	Boca Chinikiha	209			muestra carbon capa II (-30-40)
2067	Boca Chinikiha	209			muestra tierra flotacion capa III
2068	Boca Chinikiha	207			litica capa II -perfil (punta de proyectil)
2069	Boca Chinikiha	207			ceramica capa II-perfil (borde)

Bolsa	Sitio	operacion	Cuadra	Elemento	Tipo de Material
2070	Boca Chinikiha	207			muestra tierra flotacion capa I
2071	Boca Chinikiha	207			muestra tierra flotacion capa II
2072	Boca Chinikiha	209			muestra tierra flotacion capa I
2073	Boca Chinikiha	209			muestra tierra flotacion capa II
2074	Boca Chinikiha	211			ceramica capa I (0-10)
2075	Boca Chinikiha	211			ceramica capa I (-10-20)
2076	Boca Chinikiha	211			caracol capa I (-10-20)
2077	Boca Chinikiha	211			ceramica capa II (0-10)
2078	Boca Chinikiha	211			muestra carbon capa II (-144cm)
2079	Boca Chinikiha	211			ceramica capa II (-10-20)
2080	Boca Chinikiha	211			ceramica capa I (-20-30) cuadr. Sur
2081	Boca Chinikiha	211			ceramica? Capa II (-20-30)
2082	Boca Chinikiha	211			muestra carbon capa III (-170cm)
2083	Boca Chinikiha	211			ceramica capa III (-10-20)
2084	Boca Chinikiha	211			ceramica capa III (-20-30)
2085	Boca Chinikiha	211			muestra carbon capa III (-183 cm)
2086	Boca Chinikiha	211			ceramica capa III (-30-40)
2087	Boca Chinikiha	211			ceramica capa III (-40-50)
2088	Boca Chinikiha	211			ceramica capa IV (0-10)
2089	Boca Chinikiha	/			ceramica-material de superficie en frente a op.207
2090	Boca Chinikiha	207			ceramica capa II (0-20)
2091	Boca Chinikiha	207			ceramica capa II (-20-30)
2092	Boca Chinikiha	207			ceramica capa II (-30-40)
2093	Boca Chinikiha	207			ceramica capa II (-40-50)

Bolsa	Sitio	operacion	Cuadra	Elemento	Tipo de Material
2094	Boca Chinikiha	211			muestra tierra flotacion capa I
2095	Boca Chinikiha	211			muestra tierra flotacion capa II
2096	Boca Chinikiha	211			muestra tierra flotacion capa III
2097	Boca Chinikiha	211			muestra tierra flotacion capa IV
2098	Boca Chinikiha	213			ceramica capa I (0-10)
2099	Boca Chinikiha	213			obsidiana capa I (0-10)
2100	Boca Chinikiha	213			litica capa I (0-10)
2101	Boca Chinikiha	213		252	mano de metate capa I (nivel 105?)
2102	Boca Chinikiha	213			muestra carbon capa I (-107cm)
2103	Boca Chinikiha	213	SW		ceramica capa I (-10-20)
2104	Boca Chinikiha	213	SW		huesos capa I (-10-20)
2105	Boca Chinikiha	213			litica capa I (-10-20)
2106	Boca Chinikiha	213	NW		ceramica capa I (-10-20)
2107	Boca Chinikiha	213	NE		ceramica capa I (-10-20)
2108	Boca Chinikiha	213	NE		litica capa I (-10-20)
2109	Boca Chinikiha	213	NE		muestra carbon (-117cm)
2110	Boca Chinikiha	213			obsidiana capa I (-10-20)
2111	Boca Chinikiha	213	SE		litica capa I (-10-20)
2112	Boca Chinikiha	213	SE		ceramica capa I (-10-20)
2113	Boca Chinikiha	213			ceramica capa I -perfil (0-20)
2114	Boca Chinikiha	213A			ceramica capa I (0-10)
2115	Boca Chinikiha	213A			litica capa I (0-10)
2116	Boca Chinikiha	213A			obsidiana capa I (0-10)
2117	Boca Chinikiha	213A			huesos capa I (0-10)

Bolsa	Sitio	operacion	Cuadra	Elemento	Tipo de Material
2118	Boca Chinikiha	213A			ceramica capa I (0-10) fuera empedrado
2119	Boca Chinikiha	213A			ceramica capa I (-10-20) empedrado
2120	Boca Chinikiha	213A			litica capa I (-10-20) empedrado
2121	Boca Chinikiha	213A			obsidiana capa I (-10-20) empedrado
2122	Boca Chinikiha	213A		253	litica-punta de pedernal capa I (-10-20) (0.97cm)
2123	Boca Chinikiha	213A			ceramica capa I (-10-20) lado W fuera empedrado
2124	Boca Chinikiha	213A			huesos animales capa I (-10-20) lado W
2125	Boca Chinikiha	213A			obsidiana capa I (-10-20) fuera empedrado
2126	Boca Chinikiha	213A			litica capa I (-10-20) fuera empedrado
2127	Boca Chinikiha	213A			bajareque capa I (-10-20)
2128	Boca Chinikiha	213A			ceramica capa II (0-10) fuera empedrado
2129	Boca Chinikiha	213A			litica capa II (0-10) fuera empedrado
2130	Boca Chinikiha	213A			obsidiana capa II (0-10) afuera empedrado
2131	Boca Chinikiha	213A			muestra tierra flotacion capa I (empedrado)
2132	Boca Chinikiha	213A			muestra tierra flotacion capa II
2133	Boca Chinikiha	213			ceramica capa II (0-10)
2134	Boca Chinikiha	213A			ceramica capa II (-10-20)
2135	Boca Chinikiha	213			litica capa II (0-10)
2136	Boca Chinikiha	213			ceramica capa II (-10-20)
2137	Boca Chinikiha	213			obsidiana capa II (-10-20)
2138	Boca Chinikiha	213A			ceramica capa II (-10-20)
2139	Boca Chinikiha	213A			obsidiana capa II (-10-20)
2140	Boca Chinikiha	213A			litica capa II (-10-20)
2141	Boca Chinikiha	213A			hueso capa II (-10-20)

Bolsa	Sitio	operacion	Cuadra	Elemento	Tipo de Material
2142	Boca Chinikiha	213A			caracol capa II (-10-20)
2143	Boca Chinikiha	211			ceramica capa III (0-10)
2200	Boca Chinikiha	216			litica capa II (-20-30)
2201	Boca Chinikiha	216			jute capa II (-20-30)
2202	Boca Chinikiha	216			litica capa II (-30-40)
2203	Boca Chinikiha	216			hueso capa II (-30-40)
2204	Boca Chinikiha	216			litica capaII (-40-50)
2205	Boca Chinikiha	216			hueso capa II (-40-50)
2206	Boca Chinikiha	216			litica capa II (-50-60)
2207	Boca Chinikiha	216			hueso capa II (-50-60)
2208	Boca Chinikiha	216			ceramica capa III (-60-70)
2209	Boca Chinikiha	216			litica capa III (-60-70)
2210	Boca Chinikiha	216			hueso capa III (-60-70)
2211	Boca Chinikiha	216			jute capa II (-50-60)
2212	Boca Chinikiha	216			muestra tierra flotacion capa I (0-15)
2213	Boca Chinikiha	216			muestra tierra flotacion capa II (-15-60)
2214	Boca Chinikiha	216			muestra tierra flotacion capa III (-60-70)