

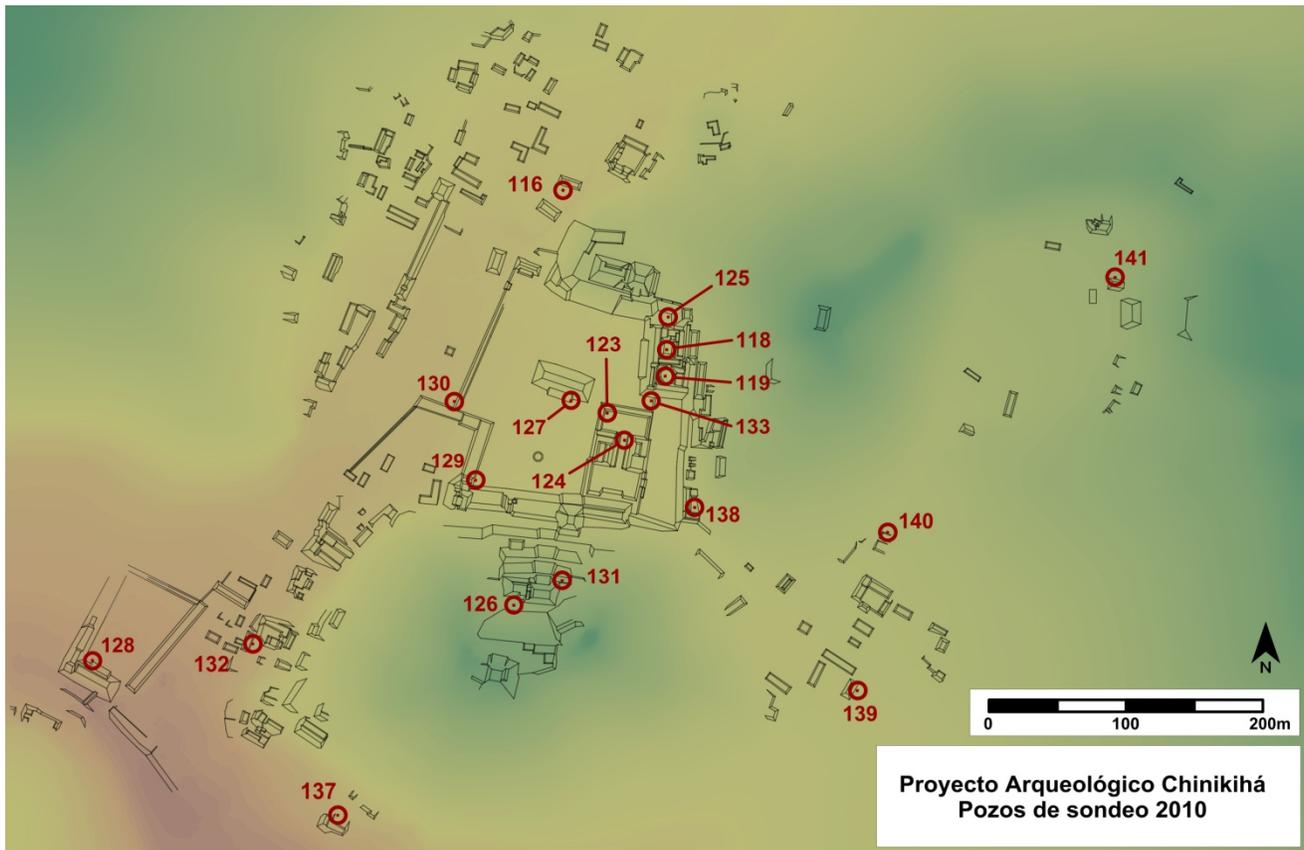
3. Sondeo intensivo en Chinikihá

Enero – Marzo 2010

Esteban Mirón Marván y Gabriela Patricia González del Ángel

Dándole continuidad al programa de sondeo planteado desde la primer temporada del Proyecto Arqueológico Chinikihá habiendo, en el año 2005, excavado trece pozos de sondeo con el fin de obtener datos temporales de ocupación de los diferentes sectores del asentamiento de Chinikihá; en esta temporada de campo, que se llevó a cabo durante los meses de enero, febrero y parte de marzo de 2010, se realizaron diecinueve pozos de sondeo de cuatro metros cuadrados en tres de los grupos del sitio, casi todos localizados dentro del grupo A o Núcleo Cívico Ceremonial. Siendo trece las operaciones excavadas en este último grupo, una en el grupo B (Op. 141), dos en el grupo C (Op. 139 y 140), tres en el grupo D (Op. 128 y 132) y una en el grupo F (Op. 116).

Este programa de sondeo pretende ser continuado durante la siguiente temporada, en orden de obtener un corpus de datos que represente la totalidad del asentamiento de Chinikihá.

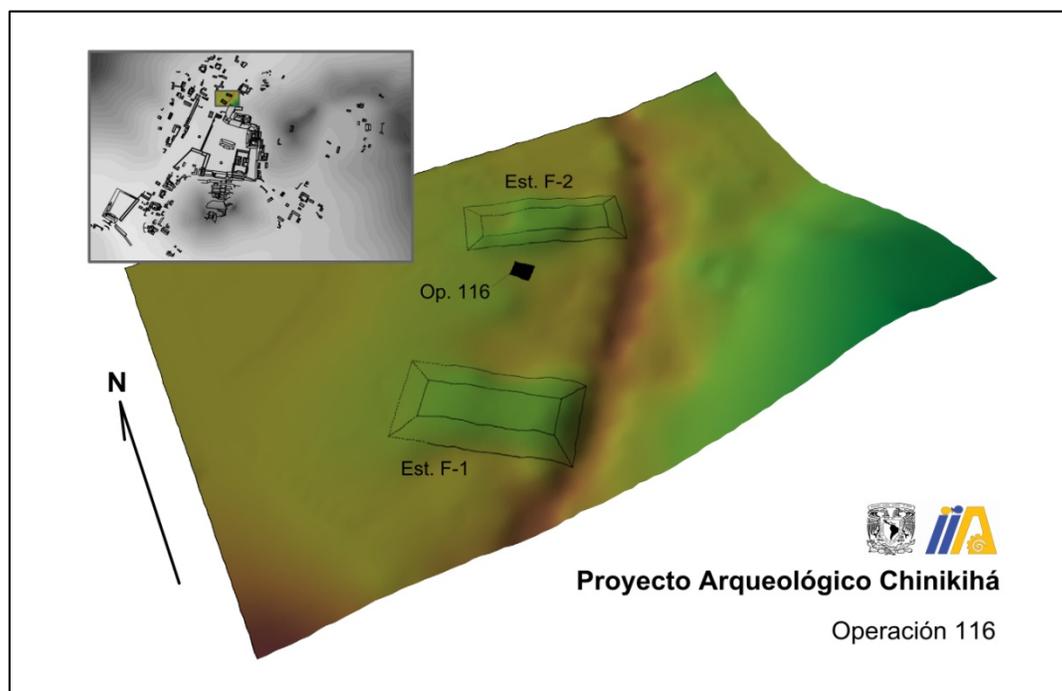


Operaciones a cargo de Gabriela Patricia González del Ángel

Mi participación en el proyecto duró del 21 de enero al 18 de febrero; en este periodo tuve la oportunidad de excavar y registrar algunos pozos de muestreo, bajo la supervisión del arqueólogo Rodrigo Liendo Stuardo y con el apoyo de los arqueólogos Luis Núñez Enríquez y Keiko Teranishi. En total registré siete operaciones: 116, 123, 124, 127, 128, 129 y 130. Para mejor comprensión de la información obtenida en los diferentes pozos, se hará la descripción de cada uno por separado, aun cuando varios de ellos fueron trabajados a un tiempo. Para evitar reiteraciones, cabe mencionar que todas las operaciones consistieron en pozos de muestreo de 2x2m

• Operación 116

Fue excavada en el grupo F, al sur de la estructura F-2 y con una desviación de 40° con respecto al norte magnético (la orientación del conjunto es de 42° pero se redondeó este valor por cuestiones de practicidad). El datum o referente de nivel fue colocado en la esquina suroeste del cuadrante, a 30cm por encima del suelo. Primero se hizo la limpieza del terreno y la colocación de los hilos; luego se tomaron los niveles en cada esquina y en el centro y después se procedió a nivelar el terreno. En todos los casos, se tomó fotografía de la capa superficial (capa S) del suelo y posteriormente, cada cambio de capa. Es importante señalar que las capas fueron definidas natural y culturalmente, y que éstas difieren de los niveles métricos (que preferentemente eran de 10cm).



Para el caso específico de esta operación se niveló a 37cm; la capa que se retiró inicialmente constituía el horizonte A del suelo y en ella se encontró mezclado el material arqueológico (cerámica, lascas de pedernal, obsidiana y hueso) con vidrio de botellas de cerveza. Al final de esta capa (47cm de profundidad aproximadamente), comenzó a aparecer del lado oeste del pozo un empedrado de guijarros y cantos angulares y subangulares principalmente, por ello la siguiente labor fue descubrir el lado este para ver si el continuaba el empedrado. Efectivamente el empedrado continuaba del lado este; esto fue registrado mediante foto y dibujo en planta y fue denominado capa 1, en ella se encontró un bifacial de roca caliza, lanceolado y de aproximadamente 12cm de largo por 6cm de ancho y 5cm

de espesor (elemento 50), además de fragmentos cerámicos, lítica tallada y caracoles. La matriz en la que se encontró el relleno de piedra es de textura limo-arcillosa y de color café oscuro.

Se retiraron las rocas y se niveló nuevamente el cuadrante, que quedó a 61cm de profundidad, donde se encontró la siguiente capa (2) en la que ya no hay piedras grandes, sólo hay una tierra color café oscuro y de textura menos arcillosa que capa anterior. En ella se encontraron fragmentos cerámicos, lascas de pedernal y navajillas de obsidiana gris opaca con vetas negras (posiblemente procedente de El Chayal, Guatemala) y algunos fragmentos de hueso hervido. Sobresale una cabeza de una figurilla de cerámica: se trata de un rostro con penacho o tocado y orejeras y de aproximadamente 3cm de alto por 5cm de ancho y 2cm de espesor (elemento 51). Esta capa sólo fue registrada mediante fotografía.



Se bajaron 10cm más y comenzaron a aparecer rocas subredondeadas y pequeñas (de entre 4cm y 20cm de diámetro). Se decidió seguir bajando para ver si el nuevo empedrado era más o menos continuo y así lo fue. Esta nueva capa fue registrada como la capa 3, de la que se hizo su dibujo en planta y fotografía, su comienzo estaba aproximadamente a 73cm de profundidad; en ella se encontraron tres concentraciones de tiestos cerámicos correspondientes a ollas (elementos 52, 53, 54). En la esquina noreste se encontró un manchón de ceniza y carbón, del que se tomó una muestra que fue guardada en papel aluminio. Se tuvo la precaución de tomar la muestra sin tocarla con las manos, con una espátula limpia. La matriz en la que están contenidos los guijarros contiene mayor cantidad de arcilla que las anteriores y es de color café rojizo.

Continuamos excavando y bajamos aproximadamente 10cm más; a los 84cm comienza la capa 4, dentro de la cual se encontró un fragmento de silbato de cerámica, se trata de una figura antropomorfa y sin cabeza de 5cm de alto, 3cm de ancho y 3cm de espesor, con dos orificios circulares en la parte trasera. En esta capa la cantidad de cerámica es menor, pero continúan apareciendo navajillas de obsidiana, lascas de pedernal, caracoles en abundancia y muy poco hueso; es más arcillosa que las capas anteriores y presenta arcillas montmoriloníticas con slickensides. Aproximadamente a los 90cm de profundidad (10cm más) se comenzaron a hacer visibles rocas de gran tamaño en la esquina suroeste del pozo.

Se bajó a 90cm de profundidad y se denominó a esta la capa 5, que fue registrada mediante fotografía y dibujo en planta; se retiraron las piedras que fue posible y descubrimos que este nivel estaba dominado por rocas muy grandes correspondientes a la roca madre. En ella hay escasa

cerámica, caracoles, hueso y lítica. Se decidió seguir bajando, donde fuera posible, para llegar al final del pozo, mismo que fue hallado a los 110cm de profundidad aproximadamente. Además de las fotografías de planta, se tomó fotografía del perfil y con ayuda de Keiko, se hizo el llenado de las cédulas de registro de capa. También ella se encargó del dibujo del perfil. Dicho perfil muestra un suelo de carácter vértico con un horizonte A muy somero y con poca actividad biológica. Es un suelo muy bien desarrollado, puesto que presenta un horizonte B profundo y con un alto contenido de materia orgánica y un pH neutro-alkalino. A pesar de las intrusiones humanas, el intemperismo ha permitido la formación o evolución natural del suelo.

Es importante señalar que las navajillas prismáticas que se hallaron en este pozo aún conservan, en su mayoría, talón y bulbo; además se encontró un núcleo prismático reducido. Por ello podemos inferir que las navajillas eran talladas –muy probablemente por presión manual— en este preciso lugar. Todo el material que se encontró fue separado en bolsas por capa: cerámica, lítica, concha y hueso; los elementos y muestras fueron colocados en bolsas individuales.

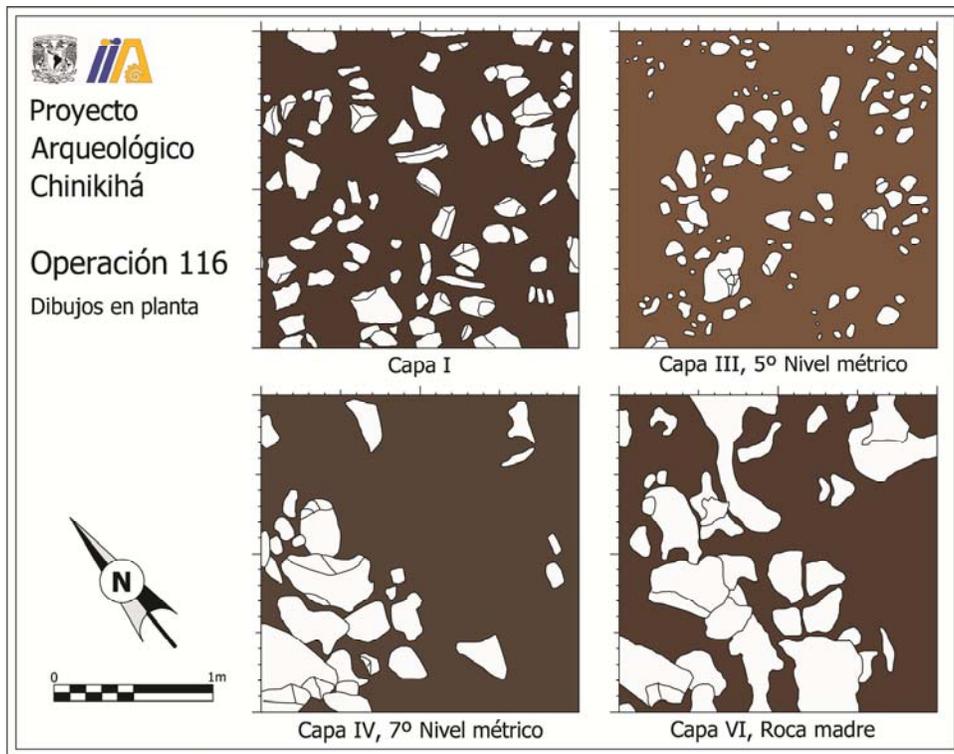
Una vez registrado todo lo referente al pozo de muestreo, se colocó en su interior una botella de plástico para indicar que ya ha sido intervenido y fue cubierto nuevamente con la tierra y rocas que se sacaron de él.



Operación 116 en superficie (izquierda) en la primer nivelación (derecha)



Operación 116 en la segunda (izquierda) y en la tercer nivelación (derecha)

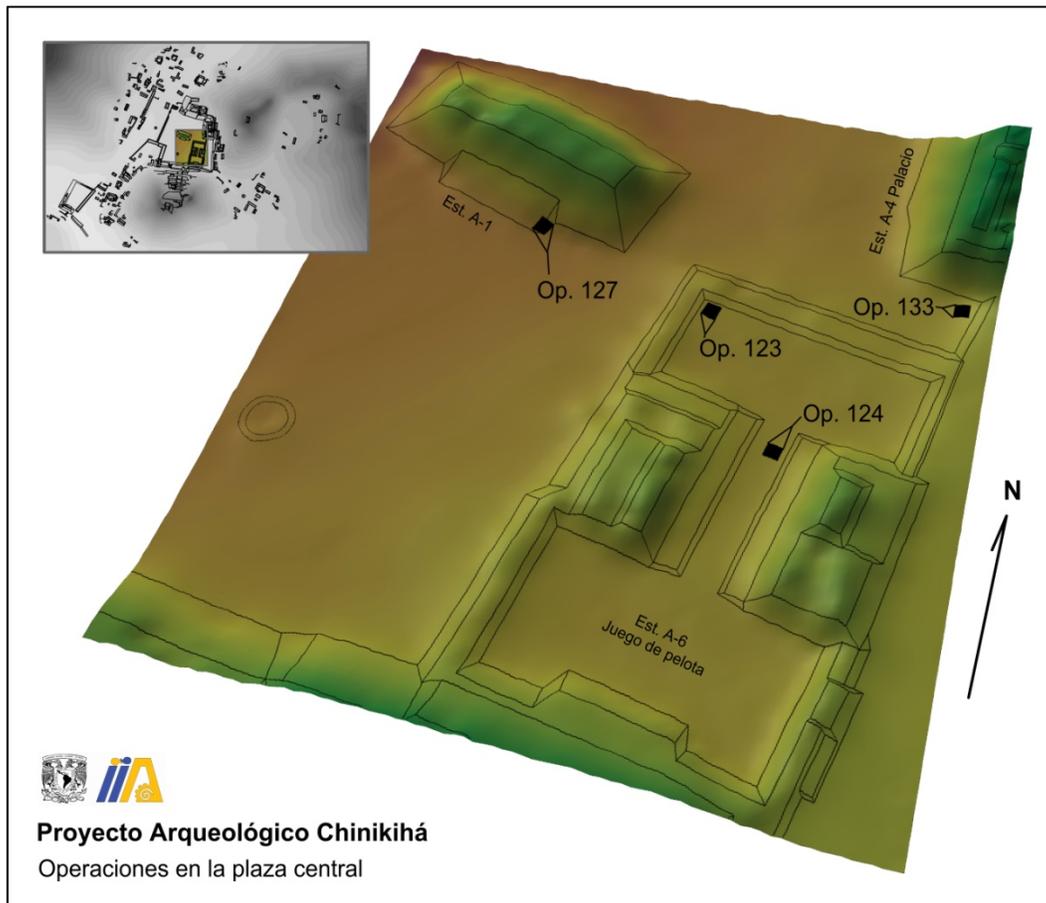


Dibujo y fotografía del perfil norte de la operación 116.



Se realizaron en el juego de pelota las operaciones 123 y 124, estas con el objeto de sondear las irregularidades ubicadas a través de la prospección magnética y del radar de penetración realizada en 2008, en ninguna de las dos excavaciones se localizó algo que contrastara con los sustratos registrados y confirmara dichas irregularidades.

En la estructura A-1, se realizó un pozo de sondeo adyacente al este de lo que parece ser la escalinata del edificio, se pudo registrar en esta el nivel de piso de la plaza y parte del desplante del muro que contiene al sur el relleno de la plataforma.



- **Operación 123**

Fue excavada en el cabezal norte del juego de pelota, en el lado oeste y con una desviación de 10° con respecto al norte. El datum o referente de nivel fue colocado en la esquina noroeste del cuadrante, a 30cm por encima del suelo. Primero se hizo la limpieza del terreno y la colocación de los hilos; luego se tomaron los niveles en cada esquina y en el centro y después se procedió a nivelar el terreno. La superficie original se encontraba a 12cm aproximadamente. Nivelamos a 22cm retirando el horizonte A del suelo y dejando al descubierto un espacio muy plano y sin irregularidades aparentes (primer nivel métrico). Antes y después de esta operación se fotografió el cuadrante (capa 0 y capa 1). En la capa 0 no se encontró ninguna clase de material, ni arqueológico ni contemporáneo, mientras que en la capa 1 se encontró muy pocos fragmentos cerámicos.



Preparación del terreno en la esquina noroeste del cabezal norte del Juego de pelota para la Op. 116, con la plaza principal del sitio en segundo plano.

Se retiró esta capa (1), que resultó no estar compactada y tener mucho espacio poroso y se encontró a 31cm un firme de gravas y guijarros subredondeados de entre 2 y 15cm de diámetro; esta capa está intruida por raíces finas pero abundantes y algunas concreciones de carbón pertenecientes a raíces quemadas; se encuentran en una matriz limo-arcillosa de estructura granular y de color café oscuro. Una vez que se hubo nivelado, se procedió a hacer el dibujo de planta y la fotografía. En este nivel se encontró un poco de cerámica burda y escasos caracoles. Procedimos a retirar el firme de piedras y nivelar a 45cm. La capa 3 continúa siendo parte del empedrado y debajo de ella siguen apareciendo más gravas. Llegamos a 60cm de profundidad y el empedrado seguía apareciendo. Como el objetivo del pozo era conocer el origen de las anomalías detectadas con el georradar en temporadas pasadas y el material arqueológico era sumamente escaso, se decidió hacer el registro de las capas y el dibujo del perfil para poder cerrarlo.



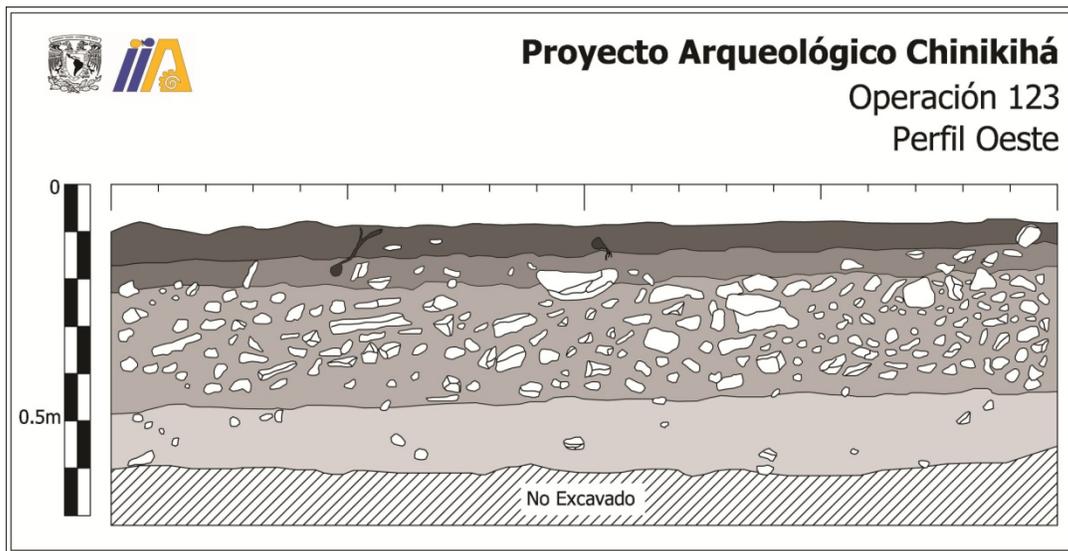
Superficie (izquierda) y primer nivelación de la operación 123.



Segunda (izquierda) y tercer nivelación de la operación 123.



Perfil Oeste de la Operación 123.



- **Operación 124**

Fue excavada en el juego de pelota, entre las estructuras A-6 y con una desviación de 10° con respecto al norte. El datum o referente de nivel fue colocado en la esquina noreste del cuadrante, a 30cm por encima del suelo. Primero se hizo la limpieza del terreno y la colocación de los hilos; luego se tomaron los niveles en cada esquina y en el centro. El objetivo del pozo era conocer el origen de las anomalías detectadas con el georradar en temporadas pasadas y se esperaba que estuvieran cercanas a la superficie. Así que se procedió a excavar 30cm para poder alcanzar el nivel del piso hallado en la operación #123; sin embargo, a los 20cm comenzó a aparecer el empedrado. Se buscaba encontrar un marcador del juego de pelota y que estuviera colocado sobre el empedrado, al no ser así, se optó por cerrar el pozo. En total se encontraron escasos 2 fragmentos de cerámica.



Ubicación de la operación 124 en la cancha del Juego de Pelota, tomada desde el norte.



Operación 124 en superficie (izquierda) y en el nivel del firme de piso del juego de pelota.

- **Operación 127**

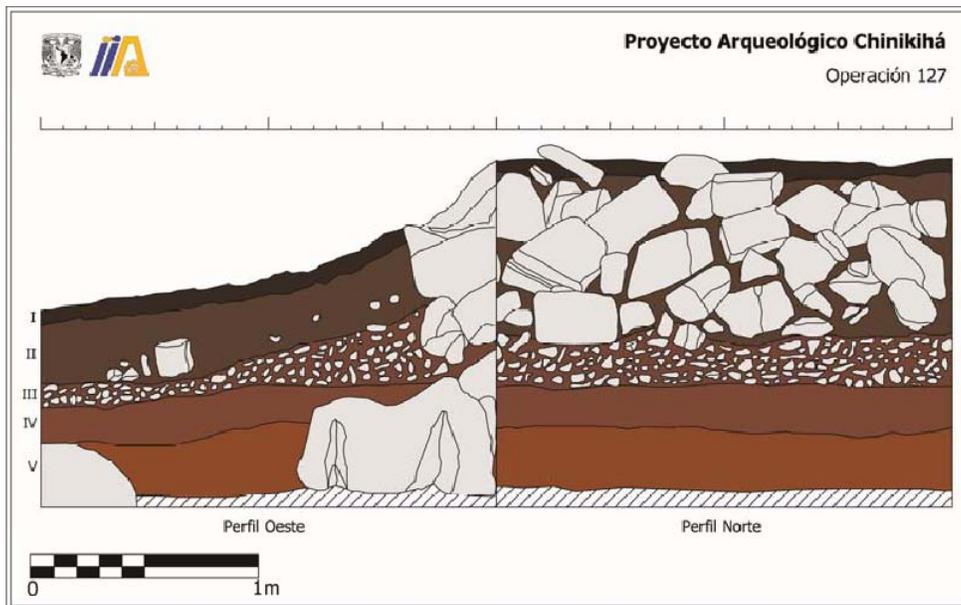
Fue excavada adyacente a la estructura A-1, al sureste de la misma y con una desviación de 25° con respecto al norte. El datum o referente de nivel fue colocado en la esquina noreste del cuadrante, a 20cm por encima del suelo, sobre el muro del montículo. Primero se hizo la limpieza del terreno y la colocación de los hilos; luego se tomaron los niveles en cada esquina y en el centro y después se procedió a descubrir el muro y nivelar el resto del terreno. Como el objetivo de este pozo era conocer el sistema constructivo, se bajaron 30cm y se encontró el firme de tierra, debajo del cual se encontró un empedrado de gravas redondeadas y subredondeadas, localizado a 99cm de profundidad (con respecto al datum). En este punto se registró mediante fotografía y se hizo un dibujo del corte nortesur del pozo. En esta capa se encontraron cerámica y caracoles principalmente. Después se prosiguió a retirar el empedrado y se encontró una capa color café muy rojizo y con una gran cantidad de arcillas montmoriloníticas y completamente ausente de materiales arqueológicos. Se decidió continuar excavando hasta llegar a roca madre. Una vez hecho el registro de las capas y el dibujo del perfil, el pozo fue cerrado.



Superficie (izquierda) y primer nivelación (derecha) de la operación 127.

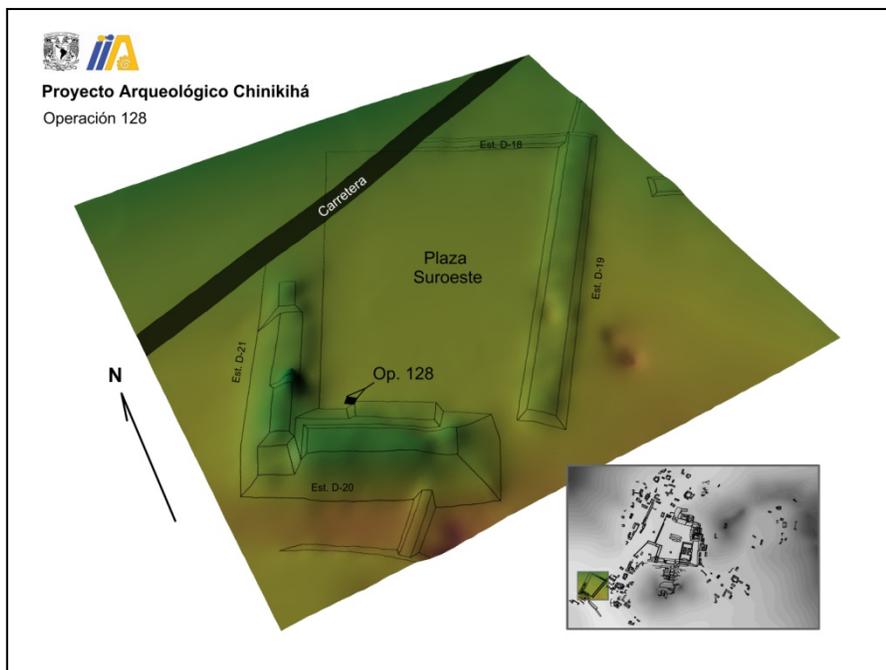


Tercera nivelación de la operación 127.



- **Operación 128**

Fue excavada en la Plaza Suroeste, al norte de la estructura D-20 y con una desviación de 45° con respecto al norte. El datum o referente de nivel fue colocado en la esquina noreste del cuadrante, a 40cm por encima del suelo. Primero se hizo la limpieza del terreno y la colocación de los hilos; luego se tomaron los niveles en cada esquina y en el centro y después se procedió a nivelar el terreno. Se tomó fotografía de la capa 0 antes de comenzar a excavar. Se bajaron 10cm y se tomó fotografía de la capa 1, en cuya superficie fue posible observar la entrada de una madriguera de tuza. Se bajaron 10cm más (20cm de profundidad) y se llegó al firme de piedras, que a diferencia de los encontrados en otros pozos, grandes (25cm de largo en promedio) y subangulares. Esta capa (2) fue registrada en fotografía.



Continuamos excavando (32cm de profundidad en el centro) y en la parte sur del pozo apareció la roca madre; sin embargo, hacia el norte se encontró un alineamiento de piedras careadas de gran tamaño (60cm y más). Se decidió que continuáramos excavando la zona localizada el norte de dicho alineamiento. Allí se encontró más grava y debajo de ésta una capa muy profunda de arcilla estéril (a 85cm). La cantidad de materiales arqueológicos encontrada fue muy poca en comparación con otros pozos.



Superficie (izquierda) y primera nivelación de la operación 128.

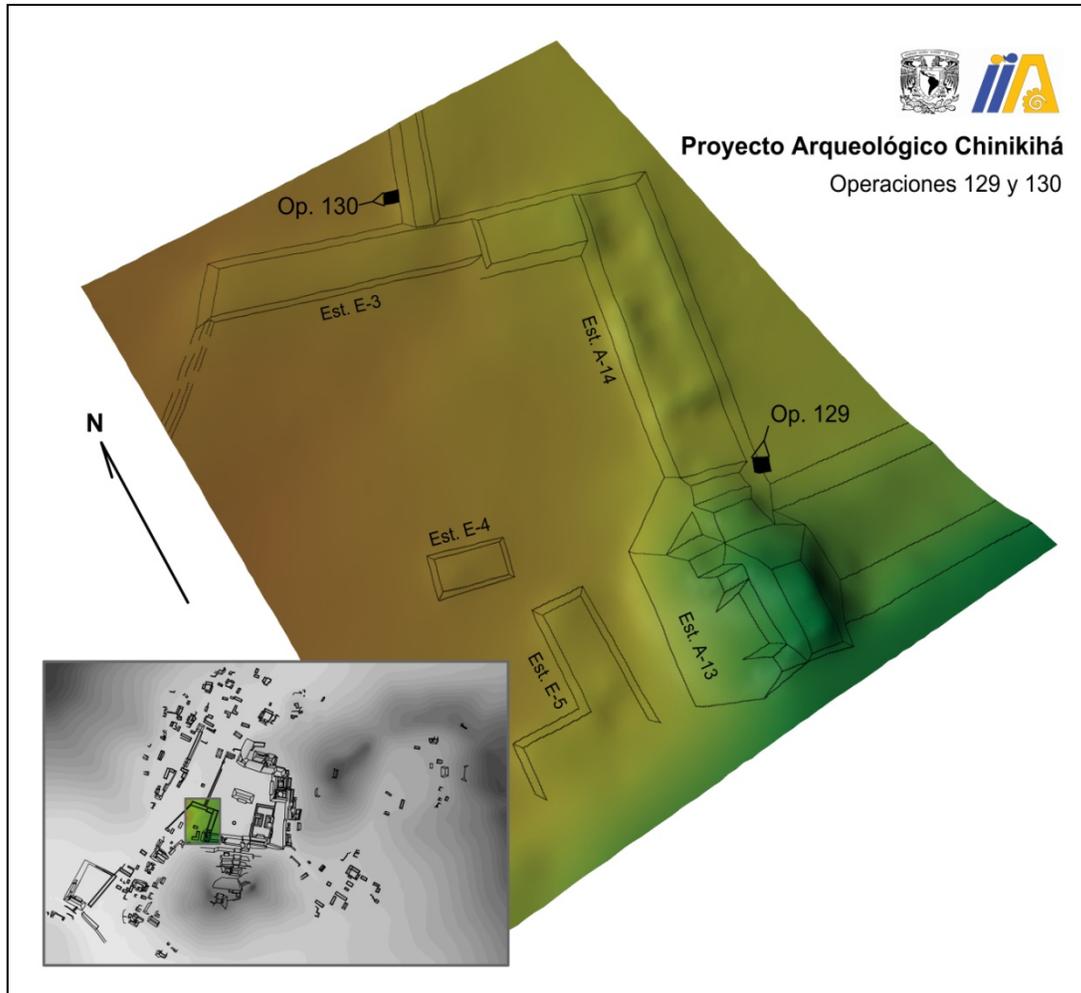


Segunda (izquierda) y tercer nivelación de la operación 128.



Alineamiento de piedras registrado en la operación 128.

- Operación 129



Fue excavada al norte de la estructura E-3, sobre el arranque de la plataforma de las plazas norte y sur, con una desviación de 31° con respecto al norte. El datum o referente de nivel fue colocado en la esquina sureste del cuadrante, a 40cm por encima del suelo. Primero se hizo la limpieza del terreno y la colocación de los hilos; luego se tomaron los niveles en cada esquina y en el centro y la fotografía de la capa 0. Después se procedió a nivelar el terreno (en el área que no está ocupada por la estructura) a 78cm, profundidad que corresponde al inicio de la capa 1. Se registró esta capa con fotografía y se hizo un corte este-oeste de la misma. La parte este del cuadrante estaba ocupada por rocas careadas de gran tamaño correspondientes al desplante de la plataforma, la mayoría de ellas estaban derrumbadas. Se bajaron 10cm y comenzaron a aparecer las gravas correspondientes al empedrado, se fotografió esta capa y se continuó bajando. En estas primeras capas se encontraron fragmentos cerámicos, lítica tallada, caracoles y hueso; ninguno de los materiales fue particularmente abundante. Debajo del empedrado se encontró una capa profunda de arcilla roja estéril, la estratigrafía de este pozo es muy semejante a la observada en la operación #127. Se decidió que se continuaría excavando hasta llegar a roca madre.



Operación 129 en superficie (izquierda) y en la primera nivelación (derecha)



Tercer nivelación, se puede apreciar un alineamiento de piedra.

- **Operación 130**

Fue excavada en al norte de la estructura A-13 con una desviación de 35° con respecto al norte. El datum o referente de nivel fue colocado en la esquina suroeste del cuadrante, a 40cm por encima del suelo. Primero se hizo la limpieza del terreno y la colocación de los hilos; luego se tomaron los niveles en cada esquina y en el centro y después se procedió a nivelar el terreno que era posible.

Se tomó fotografía de la capa 0 antes de comenzar a excavar, en la esquina suroeste del cuadrante se observaban 2 rocas careadas de aproximadamente 60cm de largo, correspondientes al desplante de la estructura A-13. Se excavó hasta llegar directamente a la capa 1, que fue registrada a los 47cm de profundidad y en ella fue hallado un fragmento del borde de una olla grande (elemento 57), además de fragmentos menores de cerámica, navajillas prismáticas con talón y bulbo, núcleos prismáticos reducidos, lascas de pedernal, caracoles y hueso hervido. A los 63cm se registró la capa 2, en la cual ya se podían observar afloramientos de roca madre. Este fue el último nivel registrado antes de que el pozo fuera cerrado. El material arqueológico que se encontró en este pozo es muy semejante al de la operación #116, que muy probablemente se trate del patio de una casa.



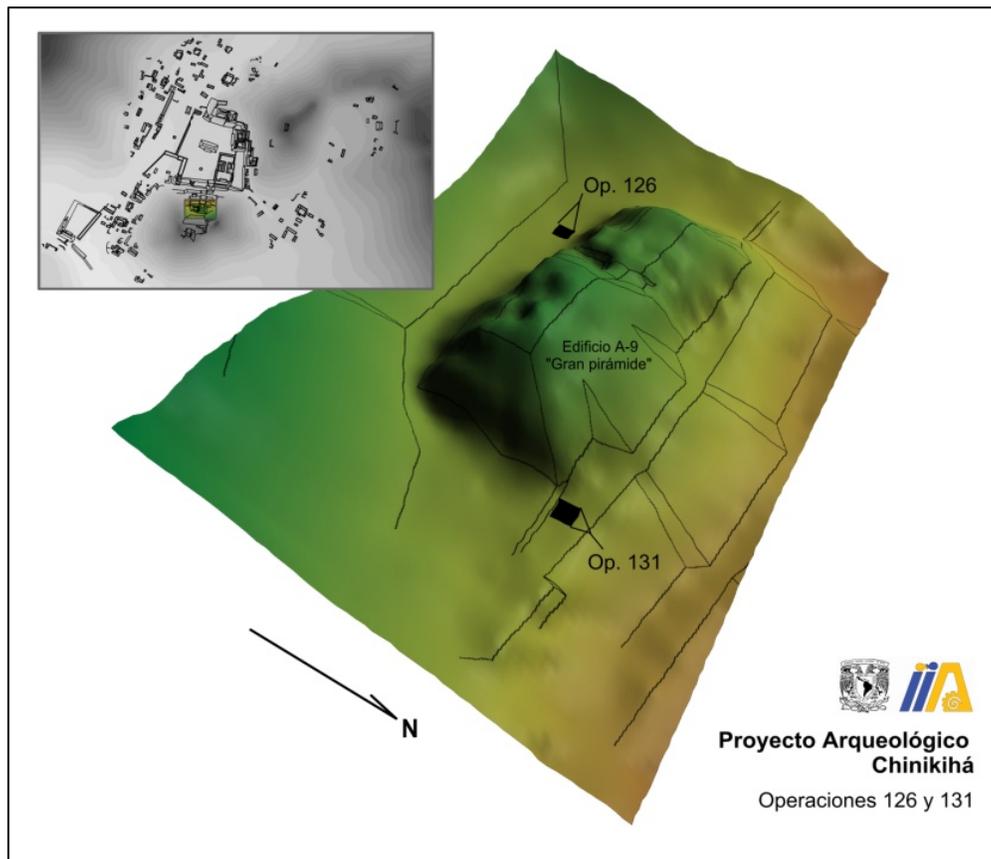
Superficie (izquierda) y primer nivelación (derecha) de la operación 130.

Comentarios finales

Esta temporada fue para mí muy enriquecedora ya que tuve la oportunidad de aprender muchas cosas prácticas directamente en contacto con el contexto arqueológico: desde cómo colocar los hilos del cuadrante, cómo excavar y cómo registrar bolsas de materiales, hasta las pruebas que se hacen en cada nivel estratigráfico para hacer el registro de las capas. Agradezco infinitamente la oportunidad que se me brindó de poder colaborar en el proyecto y la disposición a enseñarme por parte de todos los participantes.

Operaciones a cargo de Esteban Mirón Marván

Los primeros trabajos de sondeo que efectué se ubicaron detrás y en la esquina noreste de la estructura A-9, mejor conocida como Templo Maler. A continuación se describen ambas operaciones, que en conjunto indican cómo fue acondicionada la loma para desplantar en la mitad de su pendiente uno de los templos principales de este asentamiento.



- **Operación 126**

Ubicada detrás de la estructura A-9 (Templo Maler), se trató de un pozo de sondeo de cuatro metros cuadrados en la parte posterior del edificio, cercano a la esquina suroeste de lo que fuera la primera etapa del mismo. Después de observar la roca madre muy cercana a la superficie de la operación, inferimos que esta porción de cerro fue excavado con el fin de ubicar una terraza que desplantara al templo y al acceso a la parte superior de la loma.

Solamente se registraron dos capas antes de descubrir por completo la roca madre, al parecer el contacto entre las dos corresponde al límite del relleno del acondicionamiento del terreno y el derrumbe de la pendiente al sur y del templo. Los materiales (principalmente cerámica) fueron escasos y muy fragmentados. Se describen las capas a continuación.

Capa I

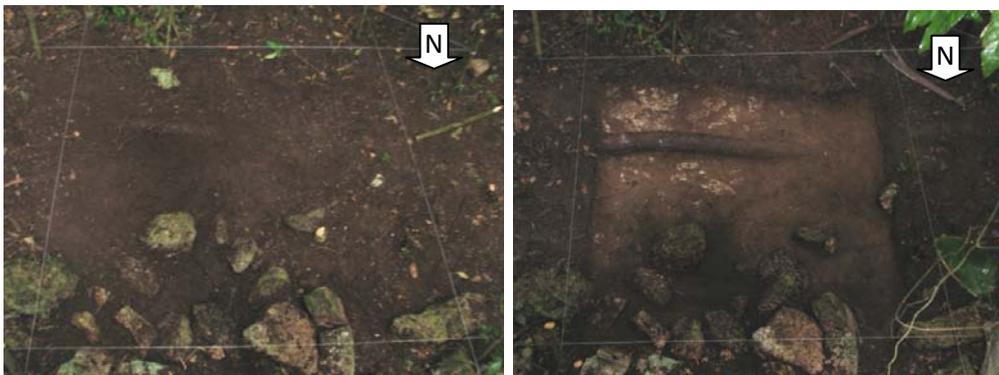
Capa superficial oscura, con abundante material orgánico y un sustrato limo-arcilloso de compactación muy baja, registramos poco y muy fragmentado material arqueológico.

Capa II

Sustrato limoso que continúa hasta la roca madre, parece ser un relleno para nivelar la terraza, inferimos que el contacto entre esta capa y la primera constituye el nivel de ocupación.



Operación 126 en primer plano con la esquina suroeste de la primera etapa del templo en el fondo.



Operación 126 en superficie (izquierda) y a la primer nivelación de 10 cm (derecha)



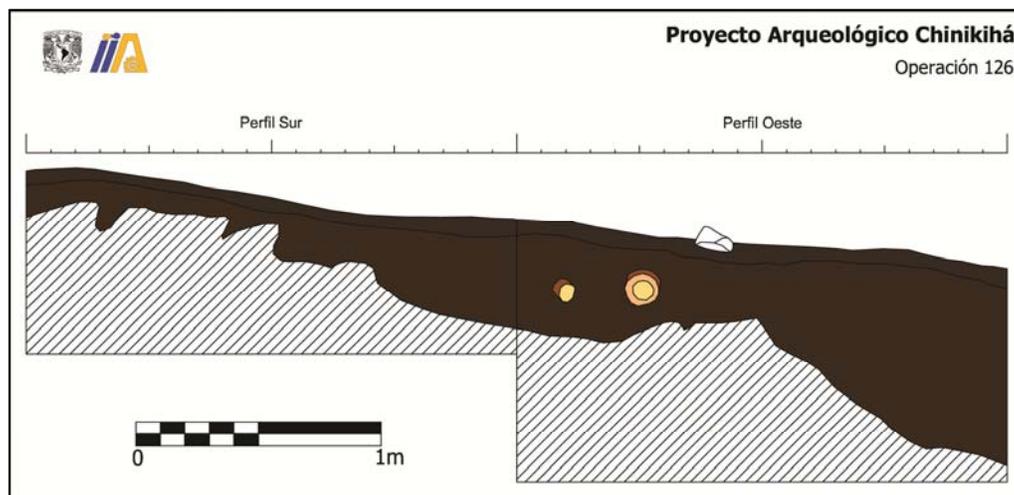
Operación 126 en roca madre.



Perfil Este (izquierda) y Norte (derecha) de la operación 126.



Perfil Oeste (izquierda) y Sur (derecha) de la operación 126.



Dibujo de perfiles

- **Operación 131**

Otro pozo de sondeo en la terraza del Templo Maler; Este efectuado en la esquina noreste del mismo al norte del nivel de la terraza donde se desplanta el edificio, este nivel esta contenido al norte por grandes piedras trabajadas, de más de un metro de largo en algunos casos, la excavación se concentró en lo que fuera el nivel inmediatamente inferior del contenido por estas piedras, habiendo registrado un profundo relleno de piedras y tierra, sin poder llegar hasta la roca madre debido a la profundidad de más de dos metros del pozo.

De las cinco capas registradas en este pozo dos estaban compuestas exclusivamente por piedras y guijarros, razón por la que no pudimos excavar niveles de 10 cm. Pudimos observar tres posibles niveles de ocupación, sucedidos por dichos sustratos pedregosos de relleno. En las tres se localizó

material arqueológico, que si no muy abundante es bastante diagnóstico, habiendo ubicado desde la excavación tiestos cerámicos que posiblemente correspondan al clásico temprano, en la tradición de platos polícromos del complejo Otulum de Palenque, estos mezclados con materiales más tardíos. Debido al riesgo de un derrumbe de las grandes piedras al sur del pozo nos vimos obligados a detener la excavación sin conocer si la superficie de ocupación más profunda correspondía a la primera. Fue muy evidente que en la porción norte de la terraza donde descansa el templo tuvo que ser añadido una gran cantidad de volumen para nivelar la superficie.

Capa I

Suelo superficial cubriendo el relleno de la última ocupación de este conjunto. Inferimos que el piso debió cubrir la terraza se encuentra erosionado, debido a que después de esta capa orgánica pasa directamente a un posible relleno. Un poco de material arqueológico recuperado.

Capa II

Capa compuesta exclusivamente por piedras de mediano y gran tamaño, algunas de ellas careadas; sin tierra en los intersticios. Presencia de un poco de material arqueológico.

Capa III

Sustrato limo-arenoso de color café oscuro, mezclado con grava y con presencia de relativamente abundante material cerámico, cabe destacar que observamos tiestos de platos polícromos del complejo Otulum de Palenque.

Capa IV

Otra capa compuesta exclusivamente por piedras de diferente tamaño, de una profundidad mayor a un metro; sin tierra ni material arqueológico en los intersticios.

Capa V

Sustrato arcillo-limoso con un poco de material arqueológico, excavamos esta capa solamente en la esquina noroeste del pozo, debido a la gran profundidad que habíamos alcanzado y la abundancia de piedras en los perfiles.



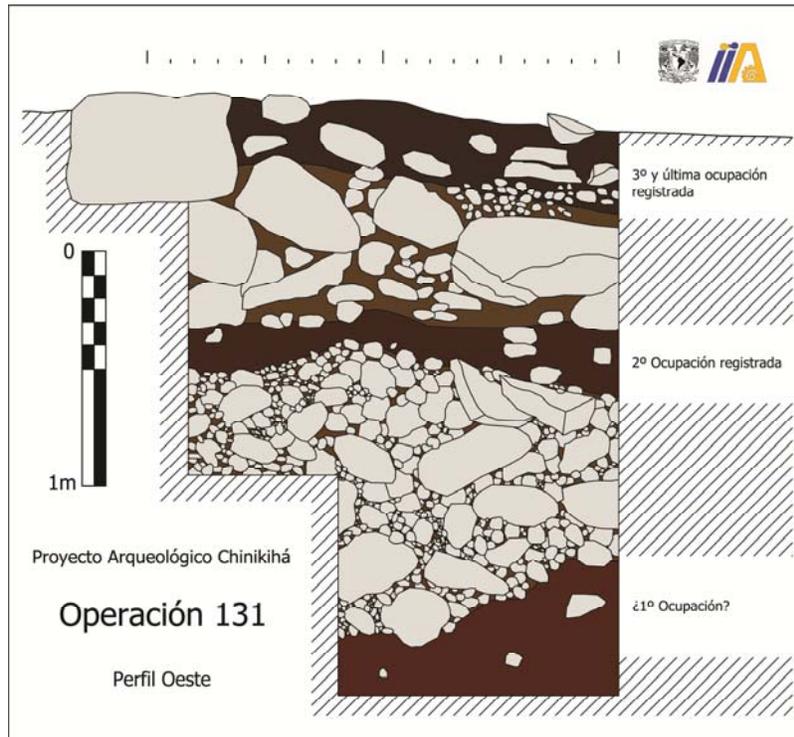
Superficie (izquierda) y primer nivelación (derecha) de la operación 131.



Principio de la capa III, después de haber despejado las piedras.

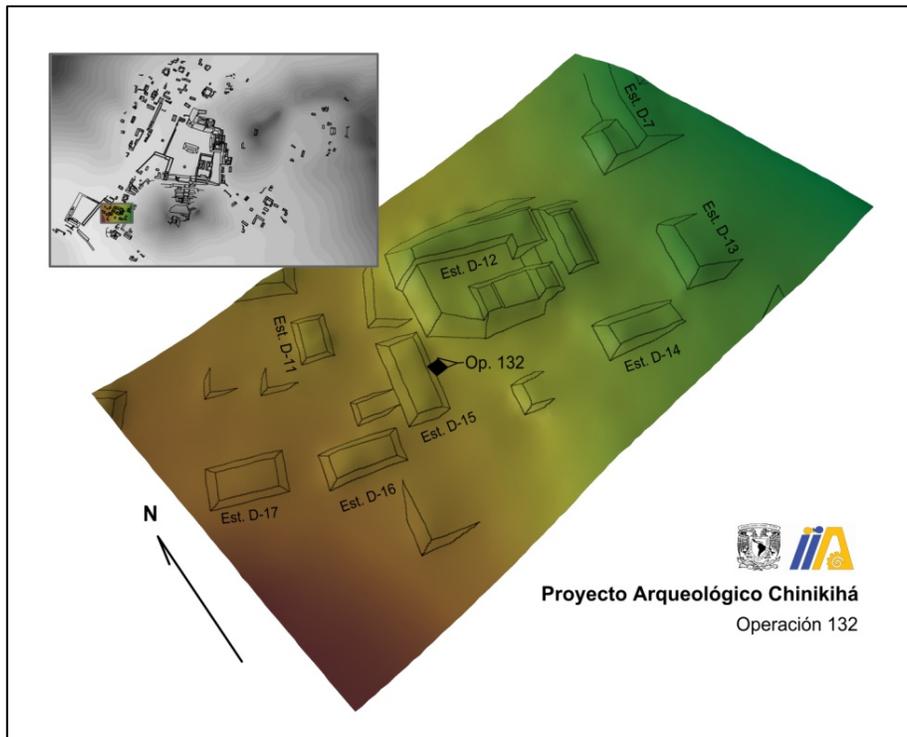


Perfil Este (izquierda) y Oeste (derecha) de la operación 131.



- **Operación 132**

Pozo de 4 m² situado en el grupo D de Chinikihá, en la parte posterior de la estructura D-15, habiendo localizado en los seis niveles de 10 cm cuatro capas antes de llegar a la roca madre, conteniendo la tercer capa un depósito de muy abundantes fragmentos de artefactos cerámicos y líticos (más de treinta bolsas), así como fragmentos de huesos animales. Por la ubicación en la parte posterior del pequeño edificio que limita al noroeste la operación conteniendo este depósito, asumimos que se trata de un basurero.



Capa I

Sustrato arcillo-limoso de color oscuro rojizo muy compacto y con un poco de material muy fragmentado. Abundantes raíces de pasto.

Capa II

Misma granulometría que la capa anterior, un poco menos compacta y un color ligeramente más rojizo. Bastante material cerámico, lítico. Una vez seca tras exponerse al sol se agrietaba mucho.

Capa III

El contacto entre esta y la capa anterior parece corresponder a la superficie de ocupación de la plataforma D-15. El sustrato es limo-arenoso compacto, con abundante grava y piedras pequeñas, una gran parte del volumen de la capa estaba constituido por material cerámico.

Capa IV

Capa más rojiza y de partículas más finas que la anterior, en contacto directo con la roca madre, también contenía mucho material arqueológico, con menor cantidad de agua que las anteriores.



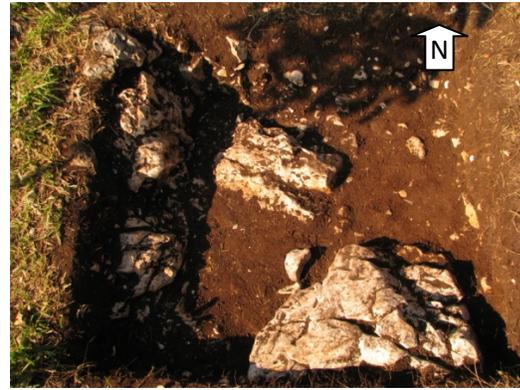
Vista del pozo desde el noroeste



Superficie (izquierda) y 1º nivel de 10 cm (derecha) de la operación 132.



2º (izquierda) y 3º nivel (derecha) de la operación 132.



4° (izquierda) y 5° nivel (derecha) de la operación 132.



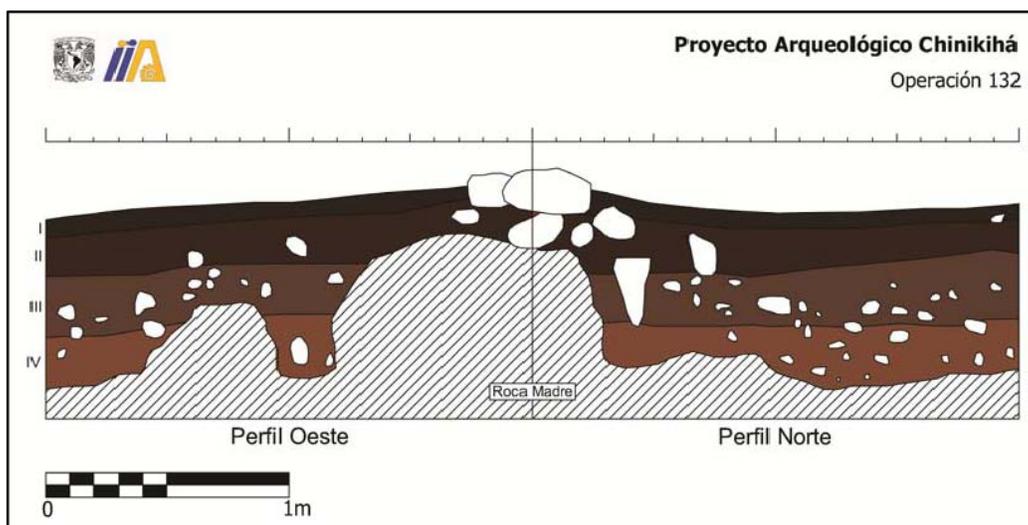
Operación 132 en roca madre.



Perfil Oeste (izquierda) y Norte (derecha) de la operación 132.

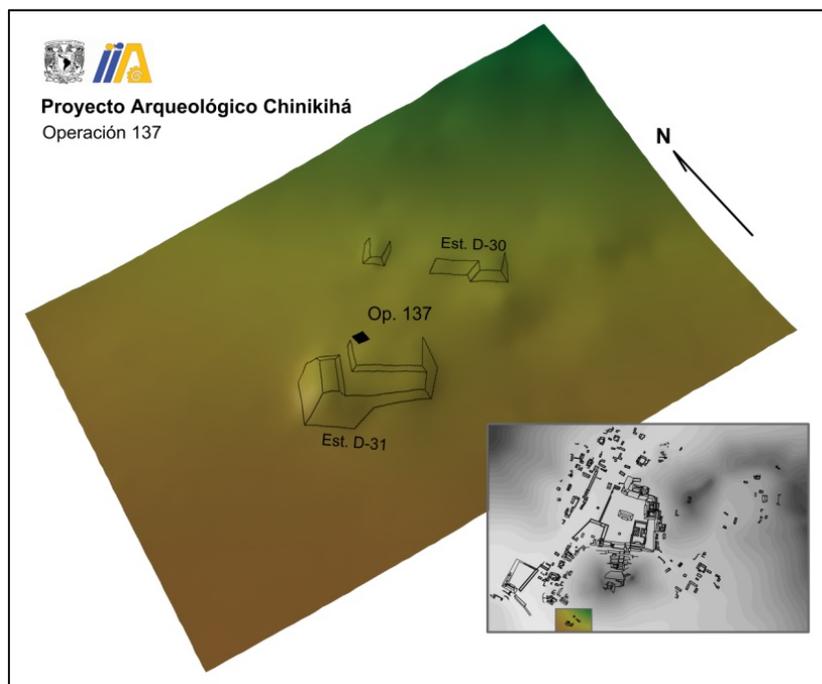


Perfil Este (izquierda) y Sur (derecha) de la operación 132.



- **Operación 137**

Pozo de sondeo de cuatro metros cuadrados en el pequeño grupo que conforman las plataformas D-30 y D-37 de Chinikihá. Se descubrió la roca madre por completo después de tan solo tres niveles de diez centímetros. Se obtuvo un poco material arqueológico cerámico, lítico, hueso y una estalactita en la capa II.



Capa I

Sustrato orgánico con abundantes raíces, ligeramente compacto. Material arqueológico prácticamente nulo.

Capa II

Sustrato limo-arcilloso de color café rojizo, la porción más profunda corresponde a la roca madre intemperizada, con bloques de la misma parcialmente desprendidos. De esta capa se obtuvo una estalactita de 14 cm de largo.

Fotografías y dibujos



Superficie (izquierda) y 1º nivel (derecha) de la operación 137



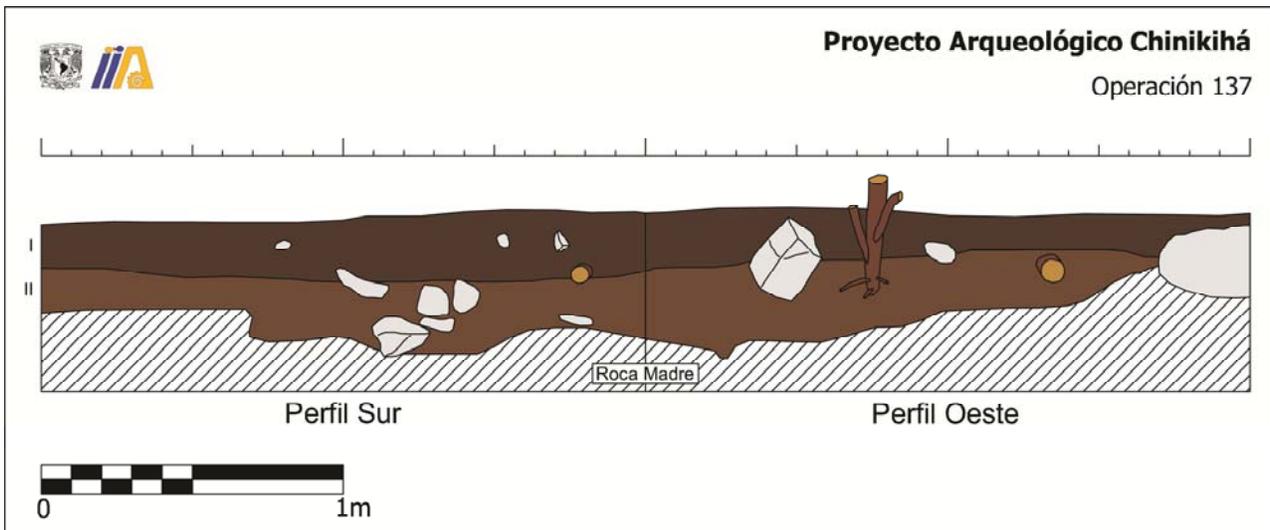
2º nivel (izquierda) y la roca madre (derecha) de la operación 137.



Perfil Este (izquierda) y Norte (derecha) de la operación 137.

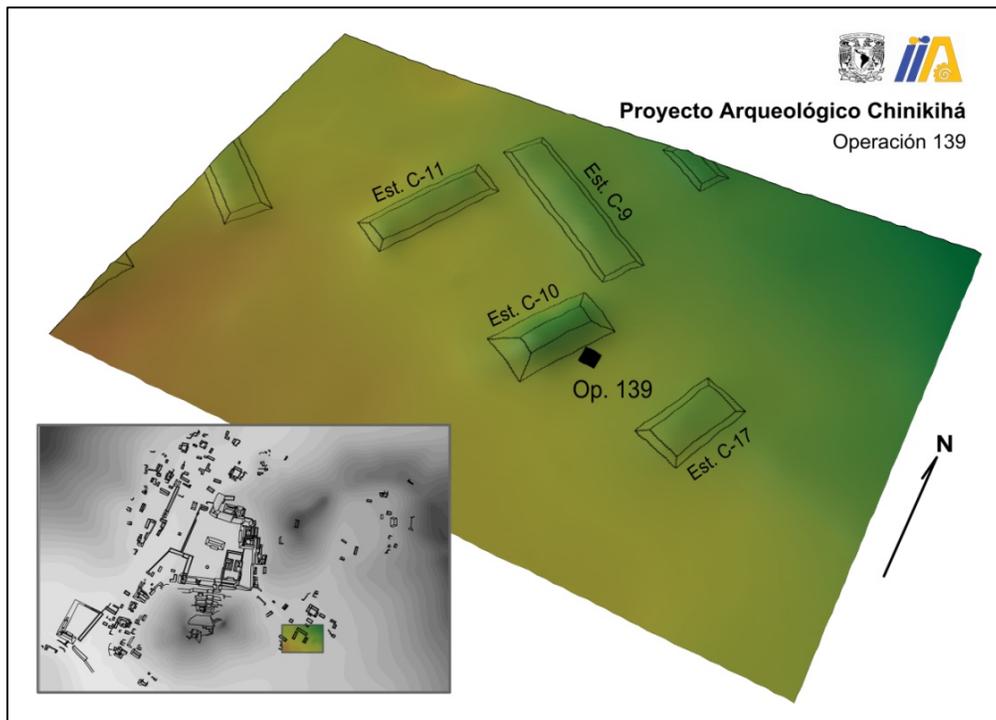


Perfil Oeste (izquierda) y Sur (derecha) de la operación 137.



- **Operación 139**

Pozo de sondeo de cuatro metros cuadrados detrás de la estructura C-10, al oriente de la misma; del que se obtuvo muy poco material arqueológico en las cinco nivelaciones de 10 cm realizadas, sin llegar hasta la roca madre; sin embargo fue posible delimitar parte de los cimientos de la plataforma adyacente pudiendo observar un alineamiento de piedras en la 3° nivelación, perteneciente al muro oriental de plataforma adyacente a este pozo.



La diferencia de capas es muy sutil, teniendo la misma granulometría, con coloración ligeramente diferente y una compactación mayor conforme se bajo de profundidad, a continuación se describen los estratos.

Capa I

Sustrato arcillo limoso oscuro con raíces de pastos y poca grava. Muy poco material arqueológico.

Capa II

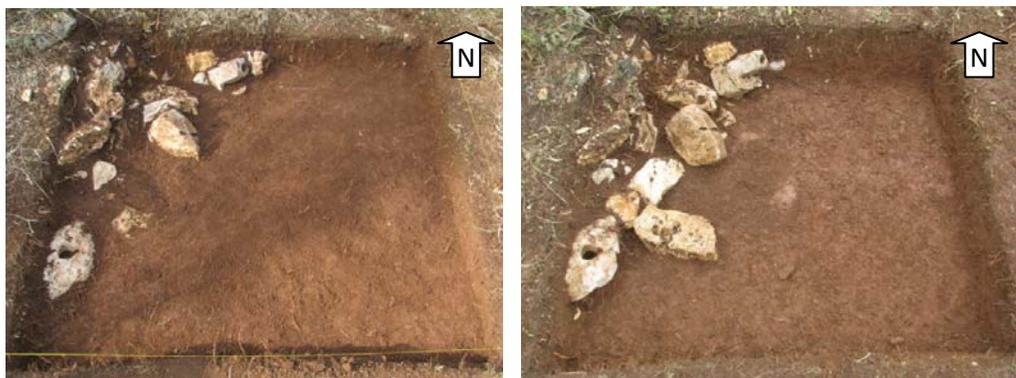
Capa arcillosa, con una coloración ligeramente más clara que la anterior, de esta capa se desplanta la plataforma C-10, de la que se puede observar en este pozo parte de sus cimientos. Se obtuvo de esta capa, al igual que en toda la operación muy poco y muy fragmentado material cerámico.

Capa III

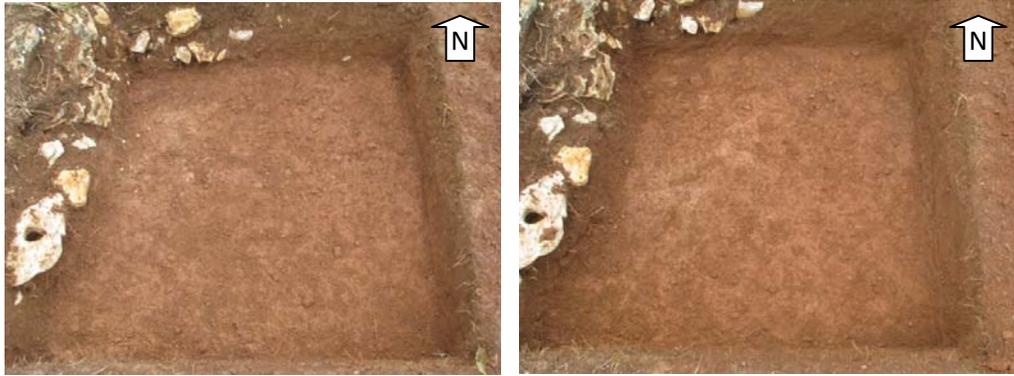
Estrato arcilloso muy compacto de color rojizo, la interfase de esta capa con la que le sucede es de donde se desplantó la plataforma.



Superficie (izquierda) y 1° nivel (derecha) de la operación 139



2° (izquierda) y 3° nivel (derecha) de la operación 139



4° (izquierda) y 5° nivel (derecha) de la operación 139



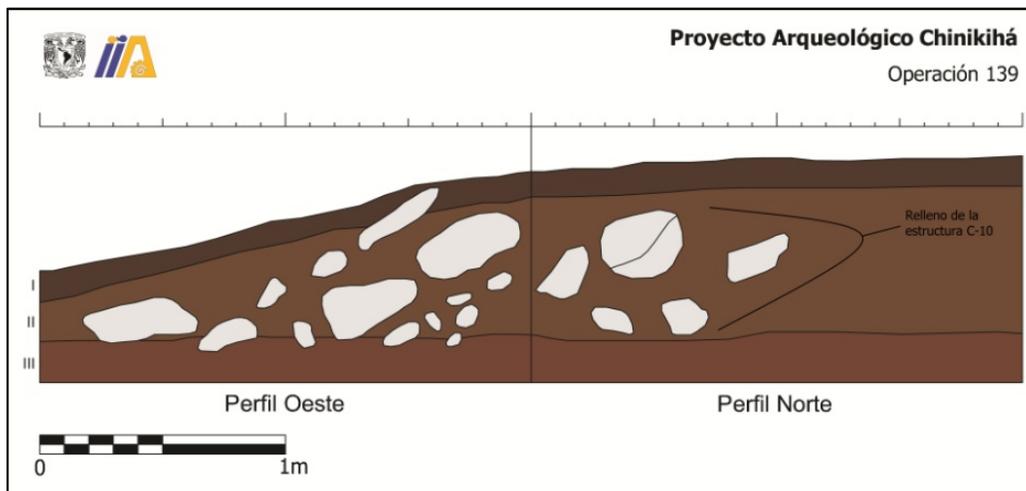
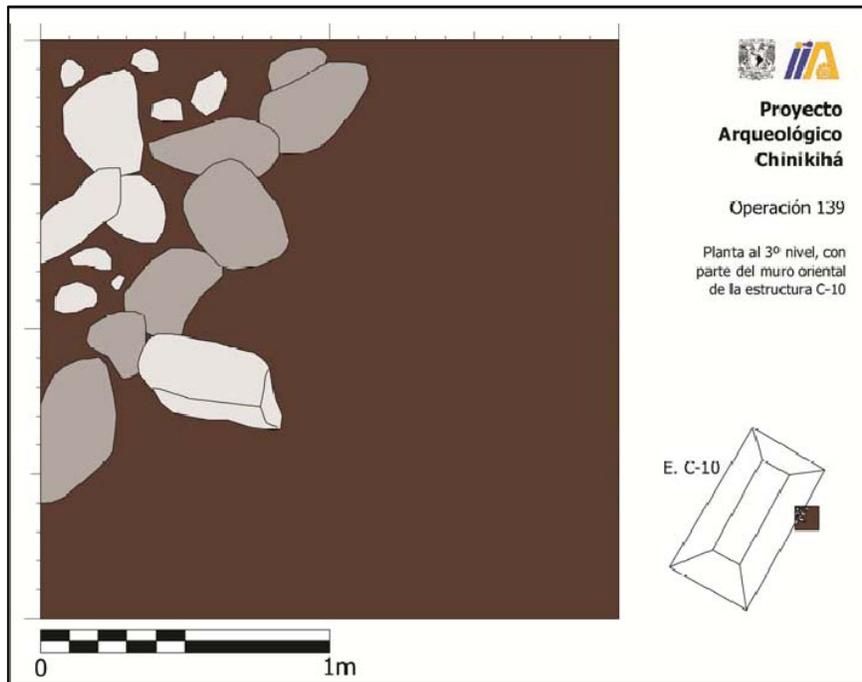
6° y último nivel de la operación 139



Perfil Oeste (izquierda) y Norte (derecha) de la operación 139.



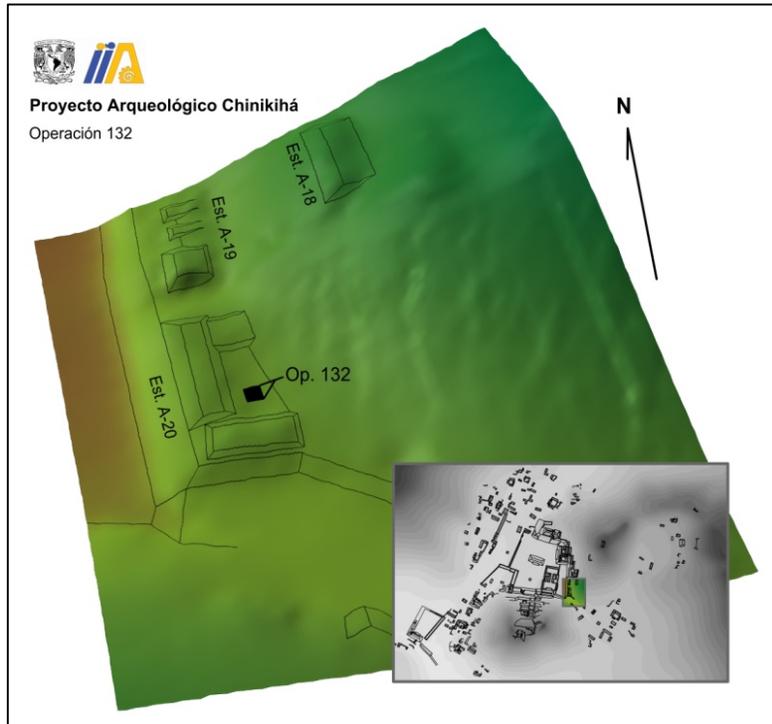
Perfil Este de la operación 139.



Describo a continuación los pozos de sondeo de los que no me ocupé personalmente, únicamente supervisé la excavación, realicé el registro gráfico y el embalaje de material arqueológico, así como el registro de las capas, con excepción de la operación 138.

- Operación 138**

Pozo de cuatro metros cuadrados realizado en el interior del patio formado por la estructura A-20, en el que se pudo observar que, con el fin de nivelar la terraza donde se encuentra desplantado el edificio tuvieron los antiguos constructores que añadir abundante volumen de relleno. En las ocho nivelaciones de 10 cm no se llegó a descubrir la roca madre, se obtuvo abundante material arqueológico, cerámica, lítica tallada, fragmentos de metate y hueso animal.



1° (izquierda) y 2° nivelación (derecha) de la operación 138.



3° (izquierda) y 4° nivelación (derecha) de la operación 138.



5° (izquierda) y 6° nivelación (derecha) de la operación 138.

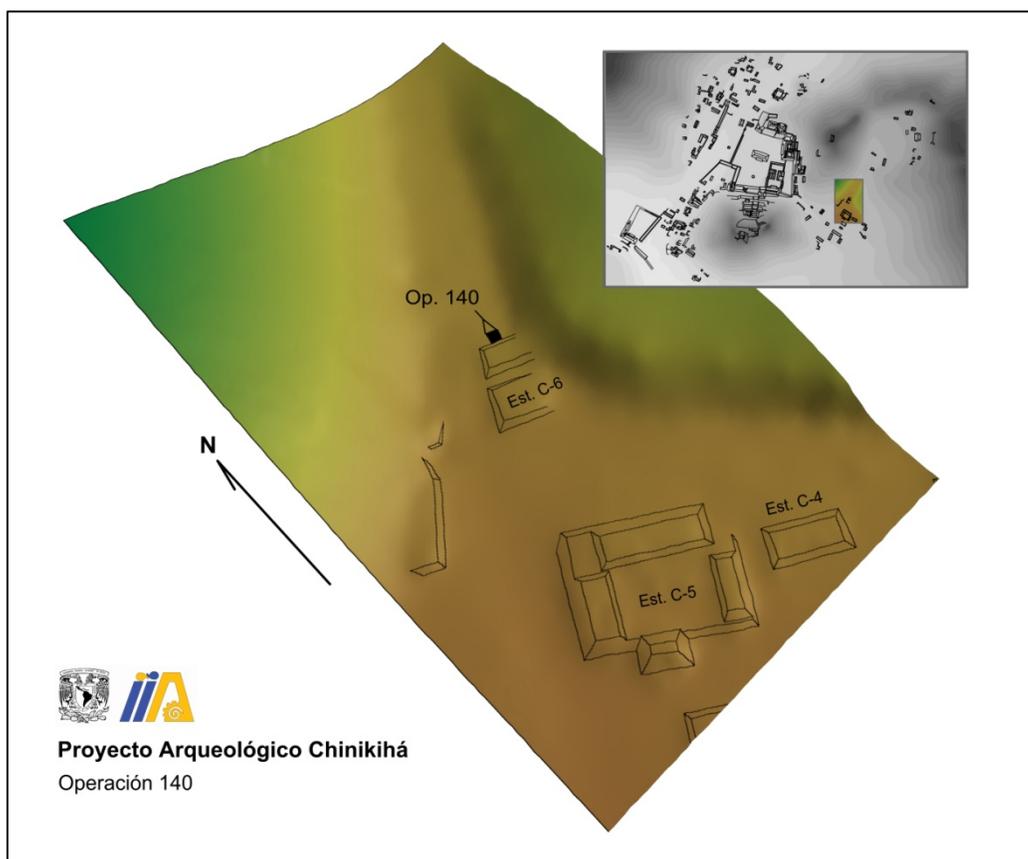


7° y última nivelación de la operación 138.

- **Operación 140**

Otro pozo de cuatro metros cuadrados adyacente al norte a la estructura C-6 de Chinikihá, en donde se pudo observar parte del muro de mampostería de gran tamaño que cerraba la plataforma al norte; así como la preparación de la superficie para desplantarla, rasgo que se observa en el contacto del tercero con el cuarto sustrato, el primero contenía abundante grava y material arqueológico, aunque debido a la alta compactación la mayor parte se encontraba muy fragmentado.

Caracterizó a esta operación, como todas las realizadas en los pequeños valles formados entre los cerros del asentamiento de Chinikihá, sustratos muy compactos y arcillosos, generalmente de color rojizo. Se describen a continuación las capas de este pozo.



Capa I

Sustrato limo-arcilloso de color café rojizo muy oscuro, de compactación media, con un poco de material arqueológico

Capa II

Capa de granulometría similar a la anterior, de un color ligeramente más claro y menos raíces de pastos. Se obtuvo de esta un poco de material arqueológico. En la parte inferior de esta capa, en la porción sur del pozo, comenzó a descubrirse parte del muro de piedras de la estructura adyacente a esta operación.

Capa III

Sustrato limo arcilloso de color café rojizo, con abundante grava y material arqueológico, cerámico y lítico. En la parte inferior de esta capa, en el contacto con la que le subyace se encuentra el preparado del terreno con guijarros para desplantar el muro de grandes piedras parcialmente trabajadas que cierra al norte la estructura C-6

Capa IV

Sustrato arcilloso café muy rojizo muy compacto sin material arqueológico, en contacto directo con la roca madre.



Porción del muro en el sur de la operación 140, con el firme de gujarros en la base del mismo.



Superficie (izquierda) y primera nivelación (derecha) de la operación 140.



2° (izquierda) y 3° nivelación (derecha) de la operación 140.



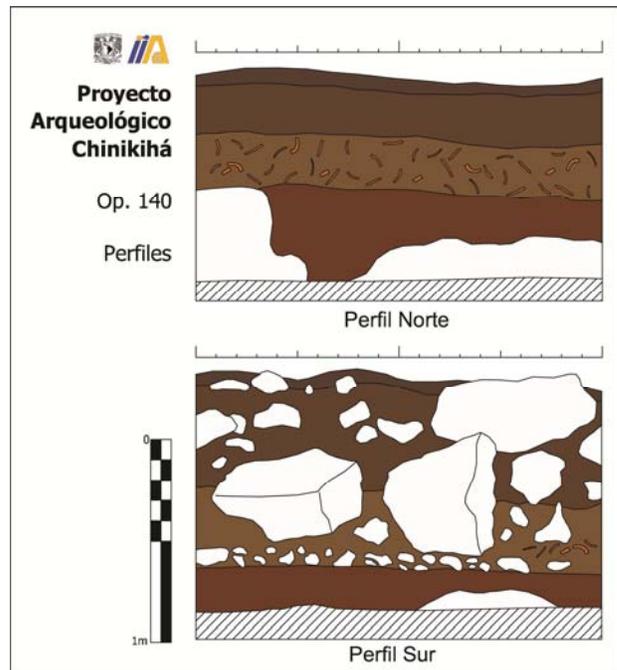
4° nivel (izquierda) y roca madre (derecha) en la operación 140.



Perfil sur de la operación 140.

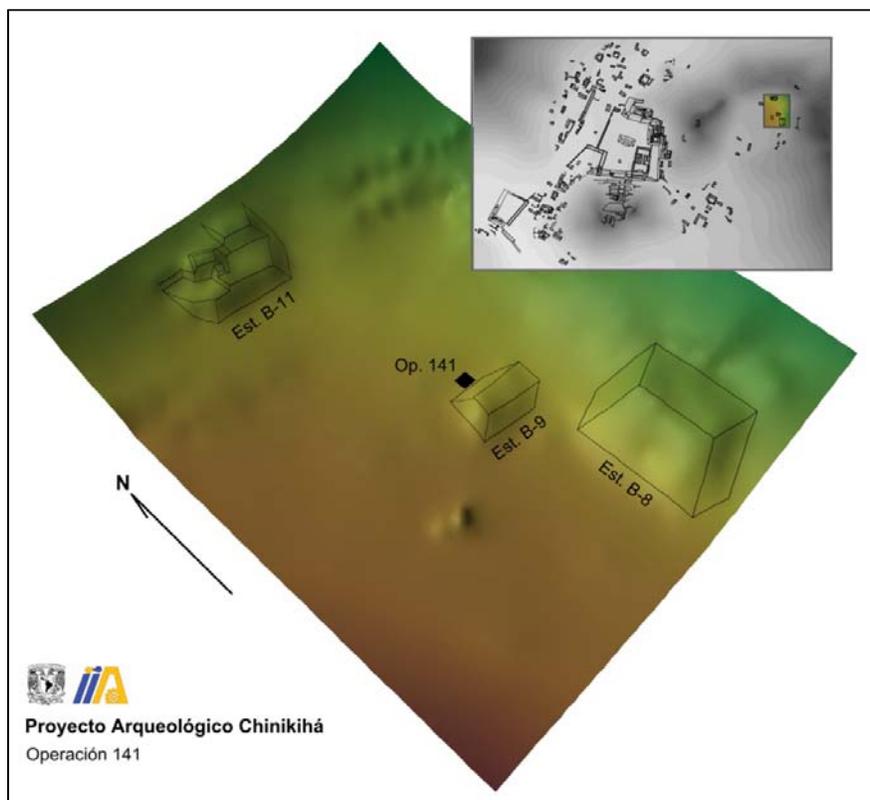


Perfil norte de la operación 140.



Operación 141

Último pozo de sondeo de cuatro metros cuadrados realizado en la temporada, ubicado en el grupo B de Chinikihá, conocido como el anfiteatro, adyacente al norte de la estructura B-9. En las dos nivelaciones realizadas y dos capas registradas en esta operación se obtuvo un poco de material arqueológico, principalmente cerámico en muy mal estado de conservación.



La roca madre en esta operación se develó somera, pudiendo excavar un máximo de 36 cm de profundidad, se describen las capas a continuación.

Capa I

Sustrato limo arcilloso café rojizo oscuro con abundantes raíces de pasto, de compactación media. Un poco de material cerámico muy fragmentado.

Capa II

Sustrato arcilloso café rojizo en contacto con la roca madre, muy compacto. También se obtuvo un poco de material cerámico muy deteriorado.



Superficie (izquierda) y roca madre expuesta en la operación 141.



Perfil este (izquierda) y norte (derecha) de la operación 141.

