

PROYECTO ARQUEOLOGICO CUENCA MIRADOR

**Investigación y Conservación en los Sitios
Arqueológicos El Mirador, La Muerta, Xulnal y Tintal.
Informe Final de la Temporada 2004**

TOMO I



Presentado a:

Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales
Instituto de Antropología e Historia (IDAEH)
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural
Ministerio de Cultura y Deportes, Guatemala.

Compilado por:

Edgar Suyuc Ley
Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador

Richard D. Hansen
Idaho State University (ISU)
Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES)

©2005

PROYECTO ARQUEOLOGICO CUENCA MIRADOR

Investigación y Conservación en los sitios arqueológicos El Mirador, La Muerta, Xulnal y Tintal.

Informe Final de la Temporada 2004



Presentado a:

**Departamento de Monumentos Prehispánicos y Coloniales
Instituto de Antropología e Historia (IDAEH)
Dirección General del Patrimonio Cultural y Natural
Ministerio de Cultura y Deportes, Guatemala.**

Compilado por:

Edgar Suyuc Ley
Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador

Richard D. Hansen
Idaho State University (ISU)
Foundation for Anthropological Research and Environmental Studies (FARES)

©2005

EXPLORACIONES ARQUEOLÓGICAS EN XULNAL, SAN ANDRÉS, PETÉN

Héctor E. Mejía
Enrique Hernández
Gendry Valle

Como parte de las investigaciones que el Proyecto Cuenca Mirador se encuentra realizando en la Biosfera Maya, se planificó realizar las primeras exploraciones arqueológicas en el sitio de Xulnal. Éstas consistieron en la elaboración del mapa y registro de las depredaciones que afectan al asentamiento.

A principios de la década del año 2000 personal contratado por PROPETÉN realizó la delimitación del sitio, la cual consistió en trazar un área de 1 km², en donde quedaría enmarcada los principales rasgos arqueológicos que ellos consideraron importantes.

Luego de nuestras exploraciones en el sitio hemos determinado la posición de los principales rasgos del sitio, en donde localizamos un conjunto de estructuras de dimensiones considerables al sur del área protegida (fig. 1).

El epicentro del sitio (Plaza A) se localiza en las coordenadas geográficas 17°34'16" N y 90°04'23" W, a 252 msnm. El sitio se dispersa sobre un sistema elevado que corre de noroeste a sureste, teniendo al norte el curso de un pequeño arroyo, de manantial permanente. El sitio se encuentra dividido en cuatro conjuntos o complejos de edificaciones.

- Complejo Xux
- Complejo Colibrí
- Complejo Sital Pech
- Complejo Tokoy Na

Metodología

El levantamiento del sitio fue realizado a través del método de radiación y medida, para ello se contó con una brújula tipo Brunton y cinta métrica, los puntos de referencia cartográfica fueron marcados con un Sistema Global de Posición (GPS) Garmin 12 XL, con un error vectorial máximo de 7 m.

La nomenclatura utilizada es a través de cuadrantes, los que fueron trazados sobre el plano final, con la única finalidad de nombrar a cada estructura, por lo que la retícula carece de referencia cartográfica y física sobre el terreno.

La retícula consiste en cuadros de 200 m por lado (40000 m²), nombrados A, B, C, D, E Y F, en un eje este oeste. Y 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 en un eje norte sur (fig. 2). Las estructuras llevan el numeral que identifica el eje norte sur, seguido por la letra que designa el cuadrante este oeste y luego el su número correlativo de cada estructura dando inicio en 1,

hasta los numerales que fueran necesarios, repitiéndose en cada cuadrante. Los patios fueron nombrados en plazas y grupos, definiendo Plaza cuando el conjunto es de significativa relevancia en el asentamiento, tal como los conjuntos monumentales. El grupo fue utilizado para definir aquellos conjuntos de carácter residencial y/o habitacional.

Los cuatro complejos que nombran al asentamiento fueron seleccionados por nombres de animales o de especies, utilizando en la mayoría de los casos los nombres en maya, escritos según el diccionario Cordemex.

COMPLEJO XUX

El nombre se deriva del vocablo maya Xux, que significa abeja. Este conjunto corresponde al área central del sitio y engloba un total de dos plazas principales y nueve grupos de carácter residencial (fig. 3).

Sobresale la presencia de varias terrazas al extremo sureste bordeando una quebrada. Es posible que dichas terrazas hayan contenido algunos grupos habitacionales. Tal suposición la hemos basado en la existencia de áreas acomodadas sobre el desnivel del terreno natural, pero ha sido imposible observar en superficie rasgos arquitectónicos, por lo que consideramos la presencia de casas no visibles.

La Plaza A es la principal del asentamiento, el arreglo de plaza que presenta se encuentra definido para las plazas del tipo “Grupo E” o “Complejos de Ritual Público”. Su conformación es convencional, la Plataforma Este o 3C6, tiene una dimensión que supera los 8.50 m de altura y un largo de 64 metros. Fue posible definir la presencia de Proyección Posterior y carece de plataformas o templetes laterales.

Su estado de conservación es bastante bueno, solo presentó tres trincheras de saqueo antiguas. Solo una depredación fue registrada en la fachada frontal, específicamente en el lateral norte de la plataforma, mientras que en la sección posterior de la estructura, fueron identificadas las otras dos, una de ellas frente a la trinchera frontal y la última se encuentra en el arranque de la Proyección Posterior, la cual forma un corte casi transversal en el edificio, en su sección basal fue perforado un túnel de dimensiones desconocidas debido al colapso del mismo.

Frente a la Plataforma Este, se encuentra la usual Pirámide Oeste o 3C8, de planta rectangular, con 30 m de frente (eje norte sur) y 37 m de ancho, la pirámide supera los 12 m de altura. No fue posible identificar en superficie la existencia de escalinatas laterales, pero debido a su disposición en la plaza, es posible que no las tuviera y que su único acceso fuese por el frente, a través de una escalinata corrida. Fue registrada una sola trinchera de saqueo de dimensiones mayores, situada en la sección posterior.

Es de notar que la trincheras de saqueo nos mostraron el sistema constructivo de estos edificios, siendo al parecer de una sola fase constructiva, el dato de mayor interés corresponde al tipo de mampostería que fue utilizado, ya que fue evidente la ausencia de

bloques tallados y los rellenos observados son de mala calidad, utilizando únicamente rocas dentro de un embudo de tierra negra, mostrando la ausencia total de elementos aditivos como la cal, debido a ello las trincheras de saqueo se tornan inestables y la mayoría se ha derrumbado.

El patio se encuentra cerrado hacia el extremo norte con una estructura de planta piramidal de 2.50 m de altura, 3C5, mientras que al extremo sur se encuentra un edificio de planta rectangular con 2.50 m de altura, 4C1. Al frente de la estructura Sur fue identificado un altar cuadrangular de mampostería de 1.50 m por lado y una altura de 0.50 m (3C7), el altar se encuentra destruido debido al crecimiento de un árbol de dimensiones mayores. Solo la Estructura Sur presento una fosa de depredación en su fachada frontal.

Al Extremo este de la Plaza A, a unos 80 m, se encuentra la Plaza B puede considerarse como un patrón de plaza definido para los Conjuntos Triádicos, aunque la estructura situada al este (3D7) es notablemente mayor que aquellas ubicadas al norte (3D6) y sur (4D1), por lo que rompe la simetría del conjunto. El patio se eleva sobre un basamento de planta cuadrangular de 13 m de altura. La estructura principal se sitúa al este, es de forma piramidal y alcanza los 7 m de altura. Tiene tres trincheras de saqueo, dos frontales y una posterior.

Las otras dos estructuras que completan el patio, son de dimensiones similares entre si, alcanzando únicamente 1.50 m de altura y presentan sendos saqueos en la sección posterior de las mismas.

El tercer conjunto de importancia, es el Grupo 1 situado al sur entre las Plazas A y B. Corresponde a un patio cerrado con la estructura principal al sur del patio, la que alcanza los 2 m de altura (4D7), las otras estructuras que cierran el patio son de baja altura y de planta rectangular. El grupo se sustenta sobre un basamento de 1.5 m de altura, tiene adosada al extremo sur otra plataforma de menor altura, creando un espacio anexo que no presento rasgos constructivos visibles en superficie.

El Grupo 2 se encuentra al sureste del Grupo 1 a escasos 50 m, es de clara conformación habitacional y esta constituido por un basamento que sustenta a dos plataformas rectangulares, la situada al norte (4D3) de 0.50 m de altura y de 1 m la situada al este (4D2), esta estructura presentan dos trincheras de saqueo en la parte posterior una en el lateral este. Completa el Grupo 2 una plataforma de un metro de altura situada al noroeste del basamento (4D4).

Hacia el extremo norte de las Plazas A y B, se encuentran los Grupos 3, 4, 5 y 6, se conforman por una serie de plataformas formando patios entre si. Sus alturas oscilan entre 1 y 1.50 m de altura. Ha sido de especial interés la función que pudieron tener estas construcciones, ya que es posible que ellas a su vez contuvieran, a manera de basamentos, a otras estructuras de menor dimensión. Tal suposición nace al considerar a estas plataformas muy amplias en su parte superior y que en otras plataformas de similares dimensiones se ha logrado establecer la presencia de algunas estructuras superiores, tal es el caso de los Grupos 7, 9 y 39.

Algunas de estas plataformas se les asocian terrazas de nivelación, debido en parte a que su disposición en el terreno las sitúa al borde del declive natural que rodea al Conjunto Xux, en los extremos este y sur. Este fenómeno es más notorio al extremo este, debido a que el conjunto se encuentra al filo de una quebrada natural que drena el agua superficial hacia el bajo del extremo este del sitio.

La quebrada a la que nos referimos, se encuentra delineada por varias terrazas, con una posible función habitacional. Corre de oeste a este, alcanzando la mayor profundidad al extremo este, en donde drena a un sistema de bajos. Las terrazas delimitan el conjunto al extremo este y sur, mientras que al oeste fue construido un terraplén el cual bordea una aguada o reservorio antiguo. Actualmente el reservorio se encuentra seco y tiene unas dimensiones de 70 m de largo por unos 40 m de ancho. Algunas personas que han transitado por el sitio durante la época de invierno, comentan que aún es posible ver como el reservorio capta un caudal de agua significativo.

El reservorio debió de extenderse por varios metros al sur, en donde era contenida por el terraplén, logrando así una dimensión que superaba los 110 m de largo y 80 m de ancho. La profundidad del reservorio ha de haber sido variable, sin embargo el terraplén en su sección suroeste alcanza los 2.50 m de altura lo que nos conduce a calcular un volumen considerable de agua.

COMPLEJO COLIBRI

Al sur del Complejo Xux se encuentra el segundo conjunto de importancia en el asentamiento. Se conforma por la Plaza C y 10 grupos asociados (Fig. 2 y 4).

El patio de la Plaza C es abierto al oeste y sur, contiene al edificio de mayor altura del sitio, se trata de una pirámide cuadrangular de 36 m por lado y se eleva 25 m sobre una plataforma basal de 2.5 m de altura. La pirámide (5E1) en su sección basal tiene una amplia plataforma frontal, tiene dos accesos, el principal a través de una escalinata al frente de la sección basal y la otra a manera de rampa escalonada, en la esquina noroeste del basamento. Esta rampa comunica con una estructura de planta rectangular (5D10) de 8 m de ancho, 65 m de largo y escasos 0.80 m de altura.

La Estructura 5E1 es la construcción que presento mayor número de depredaciones, un total de siete, en donde se incluyen dos túneles, una hacia el lateral norte y el otro hacia el extremo sur de la sección frontal. Siendo el situado en el lateral norte el que penetró 17.2 m, con una altura de 2 m. Dentro del túnel de saqueo fue posible observar principalmente el sistema constructivo, sobresale la presencia de varios muros, uno de ellos en talud, por lo que es de considerar la presencia de sub estructuras. Los rellenos constructivos son de similar característica de aquellos observados en la Plaza A, es decir de rocas dentro de un aglutinante de tierra negra.

Al parecer la pirámide solo tiene un acceso frontal, a través de una amplia escalinata corrida, la que conduce a la cima, en donde se encontraba una amplia banqueta de planta rectangular. Desde la cima de esta estructura es posible observar el contorno del asentamiento, incluso es posible observar algunos componentes del asentamiento de El Tintal, situado a unos 8 Km. al sureste.

El Grupo 10 es el que mayor número de estructuras presenta dentro de su patio. Lo conforman dos plataformas de baja altura (0.50 m) situadas al oeste (5D1) y sur (5D2), cierra la plaza hacia el este un basamento (4D9) adosado al terreno natural, que sustenta dos pequeñas plataformas habitacionales, las que presentan sendas trincheras de saqueo en la sección posterior.

El Grupo 11 se conforma por tres plataformas de escasos 0.30 m de altura dispuestas sobre una plataforma de nivelación y con un patrón de plaza abierto al oeste.

Al sur de la Plaza C se anexan varios grupos de carácter residencial, tal es el caso del Grupo 14, en donde la estructura situada al norte (6E1) se adosa al basamento que sustenta a la pirámide 5E1. El Grupo 16 situado a escasos metros al sur de los anteriormente referidos, se forma por un patio abierto al norte y sur, con la estructura principal al oeste (6E9) de 1.50 m de altura y que presenta tres trincheras de saqueo en la sección posterior. El grupo se encuentra sobre un basamento que no supera el metro de altura.

Anexo al Grupo 16 se encuentra el Grupo 18, el cual se encuentra conformado por una plataforma (6D1) casi cuadrangular sobre una terraza de nivelación que se une al Grupo 16. Asociado a este montículo se localizó un chultun, con un diámetro de boca de 0.50 m, actualmente el chultun esta semi-tapiado por derrumbe.

Otro grupo de relevancia asociado al Complejo Colibrí es el Grupo 19, el cual se encuentra a 300 m al noreste de la Plaza C, ya en las afueras de la actual área de reserva del sitio. Se conforma por dos estructuras, la Estructura 5F1 es de baja altura y de planta rectangular, sin embargo se ubica sobre un amplio basamento de 2 m de altura, uno de los de mayor altura observados en el sitio.

COMPLEJO SITIL PECH

Al extremo oeste del área central se extiende una serie de grupos que presentan diferentes rangos en el asentamiento, siendo los de mayor número los que corresponden al área habitacional del sitio. Su nombre se traduce literalmente como “*garrapata chiquita*”, la cual abunda en este lugar.

El patio principal de este complejo es la Plaza F (fig. 5) al oeste de la plataforma basal que delimita el Complejo Xux. La Plaza F es una de las más amplias, contiene una serie de estructuras dispuestas en patio abierto al norte, de donde se accede al riachuelo. Es aquí en donde se logró establecer el único acceso acomodado con el fin de dar paso a la

margen del riachuelo. El patio tiene su estructura principal hacia el sur (3B4), al extremo oeste se encuentra otra estructura (3B5) de planta rectangular que al frente tiene una pequeña fosa a manera de reservorio, de unos 10 m de diámetro y un metro de profundidad. Hacia el extremo norte de la estructura fueron identificados dos promontorios de rocas, que al parecer son los restos de dos posibles monumentos, que actualmente se encuentran completamente fragmentados y ha sido difícil interpretar su verdadera función. Sin embargo queda abierta la posibilidad de considerarlos como restos de dos estelas erosionadas. Cierra el patio al extremo este una plataforma basal que contiene tres estructuras, dos de ellas dispuestas en diferente nivel.

Hacia el sur de la Plaza F, se encuentra el Grupo 33, de conformación poco usual en el asentamiento. La Estructura principal la 4B2, se encuentra unida a la 4B1 en forma de “L”, rasgo que no es común dentro del asentamiento de Xulnal, pero que si es un tipo de arquitectura difundido en el área central de las Tierras Bajas Mayas, generalmente este tipo de patrón, corresponde a una arquitectura tardía, por lo que podría sugerir una posible ocupación tardía del sitio o por lo menos de este sector en particular. Asociado a este grupo fueron localizados dos pequeños reservorios.

Al sur se encuentran los Grupos 28, 29, 30 y 31 de clara conformación habitacional, en donde sus estructuras son de planta rectangular y de baja altura, resalta la presencia de una cantera (asociada al Grupo 30).

Al norte de la Plaza F se encuentra una serie de grupos, dispuestos en un eje norte sur, debido a que en este sector del sitio se encuentra bordeando la cima de la elevación que sustenta al sitio, la cual se limita al norte por el riachuelo y al oeste por un bajo.

Los grupos que se encuentran en este sector son patios de reducidas dimensiones, generalmente abiertos y construidos sobre núcleos de roca natural. Este rasgo fue observado con claridad en la Estructura 2B4 del Grupo 37 y en la 1A1 del Grupo 39. En el primero de los casos, la estructura se encuentra asociada con una cantera de planta rectangular y una profundidad de 2 m.

Es de notar que los Grupos 38 y 39 fueron acomodados sobre una plataforma tallada en la roca natural, rasgo visible al este de los grupos, precisamente es en este lateral que el cerro cae ininterrumpidamente hacia la margen del riachuelo. Como rasgo adicional es el haber observado un chultun en el patio del Grupo 38, siendo uno de los pocos observados en el sitio.

COMPLEJO TOKOY NA

El polígono que abarca el sitio comprende un área de 1 km², la cual trató de enmarcar a los principales rasgos arqueológicos (Fig. 1 y 2). Por alguna razón el polígono dejó en las afueras un conjunto de grupos de singular importancia. Esta serie de grupos corresponde al segundo complejo en jerarquía del sitio, se encuentra conformado por las Plazas D y E y se anexan un total de ocho grupos de diferentes rangos. Su nombre se

traduce como “*casa abandonada*”, fue nombrada así debido a que el conjunto fue relegado del polígono del área protegida.

Las Plazas D y E forman una acrópolis de dimensiones mayores (fig. 6), la principal es la Plaza E que se encuentra sobre un basamento de 6 m de altura, 110 m de largo y 65 m de ancho. Se divide en dos patios, el Patio 1 es un espacio cerrado, con la estructura principal al sur (8D4), alcanzando una altura de 7.50 m, es de planta cuadrangular con una amplia plataforma superior que en su cima tiene una pequeña banqueta rectangular.

La segunda estructura en importancia es la 8C1 situada al oeste del patio, es de planta piramidal y alcanza los 4.50 m de altura. Al frente, hacia el este, se encuentra el Edificio 8D3 de planta rectangular con 5 m de altura, asociado a este edificio fue localizado un altar de formato circular, de 0.60 m de diámetro y 0.50 m de alto. Al parecer el altar fue sacado del interior del edificio por los depredadores (fig. 10).

El Patio 2 se localiza al sur del Edificio 8D4, es conformado por la sección posterior de este edificio y cierran el patio al este y oeste dos estructuras de baja altura, este patio parece que corresponde a una función de carácter habitacional o residencial de elite, asociada al Patio 1.

Al norte de la Plaza E en la sección inferior del basamento, se anexa la Plaza D de clara conformación ritual-pública. Se conforma por cinco estructuras dos de ellas (las principales) se encuentran formando un patrón de plaza definido para los grupos de Tipo E o Complejos de Ritual Público.

Con la presencia de esta plaza el sitio cuenta con dos complejos definidos para esta función, rasgo poco usual en el asentamiento maya.

La Plataforma Este es menor que aquella existente en el área central del sitio, cuenta con 35 m de largo y escasamente 3 m de altura. Al igual que el primer complejo, éste carece de plataformas laterales. En la posición de la Pirámide Oeste se encuentra un edificio de planta rectangular de 9 m de altura y 24 m de largo. Solo este edificio sufrió los embates de los depredadores, al contar con sendas trincheras de saqueo en su fachada frontal y posterior.

El patio es significativamente amplio, con más de 4690 m², lo que nos sugiere la utilización para algún evento de tipo público. El patio se encuentra cerrado al norte por una serie de tres estructuras de baja altura, dos (7D3 y 7D4) de ellas bien podrían estar formando un patio para el juego de pelota, por lo que se ha decidido nombrarlas como Grupo 13. Aunque su conformación es dudosa, debido en parte a sus dimensiones (70 m² el área de patio y una altura de 1 m en la Estructura 7D4 y 1.5 m en la estructura 7D3). Sin embargo su presencia es posible, debido principalmente al encontrarse asociado a la plaza del Complejo de Ritual Público, rasgo común dentro del asentamiento maya, además de la usual orientación norte sur.

Al norte de la Plaza D se encuentra el Grupo 20, el cual se conforma por dos estructuras, formando un patio abierto al norte y sur. La estructura principal la 7D1 de planta rectangular y de 45 m de largo y 2 m de altura, siendo una de las de mayor dimensión en el asentamiento. Ésta presenta cuatro trincheras de saqueo, tres de ellas al frente y una en la sección posterior hacia el lateral sur.

Un rasgo de interés dentro del asentamiento asociado a este complejo, es la presencia de un resumidero al norte de la Estructura 7D6 (al norte de la Plaza D). Es conocido que éste tipo de accidentes geográficos fueron utilizados por los mayas antiguos como zonas de cultivo especializado, debido a que presentan micro climas y que sus tierras son altamente fértiles, debido a la erosión del terreno circundante hacia el interior. El resumidero es de planta casi circular, teniendo un diámetro aproximado de 35 m y una profundidad de 4 m.

Otro resumidero fue localizado al oeste de la Plaza E, éste es de dimensiones similares al anteriormente descrito, tiene un diámetro aproximado de 25 m y una profundidad de 2.5 m. Asociado a éste se encuentra el Grupo 24, éste comprende dos estructuras de pequeñas dimensiones, las que no alcanzan los 0.50 m de altura y son de clara conformación habitacional. Al sur de estas estructuras se localizan una tercera, solo que ésta sobre una serie de terrazas de nivelación que se adosan (al extremo este) con el basamento de la Plaza E.

REGISTRO DE TRINCHERAS DE SAQUEO

Parte importante dentro de nuestro plan de trabajo, era el de realizar un registro de las depredaciones que ha sufrido el sitio. Fue de gran sorpresa el de observar que el sitio se ha mantenido en un buen estado de conservación. Según los contextos encontrados en las trincheras de saqueo, éstas al parecer son antiguas y no fueron encontrados saqueos de reciente manufactura.

Las trincheras de saqueo, por lo general han sido poco destructivas, a excepción de aquellas asociadas a los conjuntos mayores, tal como en la Plaza A y B. A continuación se presenta un cuadro con las principales características de dichas excavaciones ilícitas, acompañan a este cuadro una serie de figuras en donde fueron trazadas (sin escala) la posición y cantidad de los saqueos (Cuadro 1 y Fig. 13, 14 y 15).

**CUADRO 1
SÍNTESIS DE SAQUEOS**

Nomenclatura	UBICACIÓN	LARGO(m)	ANCHO(m)	ALTO(m)
T1	Frontal 3C6-Plaza A	6.2	0.7	2.11
T2	Posterior 3C6-Plaza A	16.1	1.1	2.26

T3	Posterior 3C6-Plaza A	5.6	0.9	1.8
T4	Posterior 3C8-Plaza A	4.8	3.1	3.4
T5	Frontal 4C1-Plaza A	9.3	0.8	2.8
T6	Frontal 4C1-Plaza A	10.3	1	2.6
T7	Posterior 3D1-Grupo 3	3.4	0.6	1.5
T8	Posterior 3D1-Grupo 3	3.6	0.7	1.4
T9	Posterior 3D1-Grupo 3	4.1	0.7	1.4
T10	Posterior 4D3-Grupo 2	3.45	0.8	1.3
T11	Posterior 4D3-Grupo 2	4.6	0.8	1.6
T12	Posterior 4D2-Grupo 2	4.8	0.6	0.9
T13	Posterior 4D7-Grupo 1	sin registro		
T14	Posterior 3B2-Plaza F	2.4	0.7	1.1
T15	Posterior 4D9-Grupo 10	4	0.9	1.6
T16	Posterior 4D9-Grupo 10	5.75	0.7	1.7
T17	Frontal 5D1-Grupo 10	4.6	0.9	0.7
T18	Posterior 5D1-Grupo 10	4.2	0.6	1.3
T19	Posterior 5D1-Grupo 10	4.4	0.75	1.12
T20	Lateral 5E1-Plaza C	28.6	1.5	3.5
T21	Posterior 5E1-Plaza C	4.75	0.9	2.7
T22	Posterior 5E1-Plaza C	1.9	0.9	2.2
T23	Posterior 5E1-Plaza C	3.5	0.8	2.4
T24	Frontal 5E1-Plaza C	6.8	1.1	5
T25	Frontal 5E1-Plaza C	1.3	1.1	1.2
T26	Posterior 6E9-Grupo 16	4.2	0.8	1.1
T27	Posterior 6E9-Grupo 16	2.5	1	1
T28	Posterior 6E9-Grupo 16	3.5	1	0.8
T29	Frontal 7D1-Grupo 20	sin registro		
T30	Frontal 7D1-Grupo 20	sin registro		
T31	Frontal 7D1-Grupo 20	sin registro		
T32	Posterior 7D1-Grupo 20	sin registro		
T33	Frontal 7C5-Plaza D	sin registro		

T34	Posterior 7C5-Plaza D	sin registro		
T35	Posterior 8D1-Grupo 25	sin registro		
T36	Posterior 8D3-Plaza E	6	1	2
T37	Frontal 8D3-Plaza E	7	0.9	3.8
T38	Lateral 8D4-Plaza E	1	0.5	0.3
T39	Frontal 3D6-Plaza B	5.3	0.8	1.5
T40	Frontal 3D7-Plaza B	4.3	1.3	1.2
T41	Frontal 3D7-Plaza B	15.2	0.9	1.95
T42	Posterior 3D7-Plaza B	12	1	2
T43	Frontal 4D1-Plaza B	5.5	0.6	1.5



Figura 1 Ubicación de zonas arqueológicas exploradas

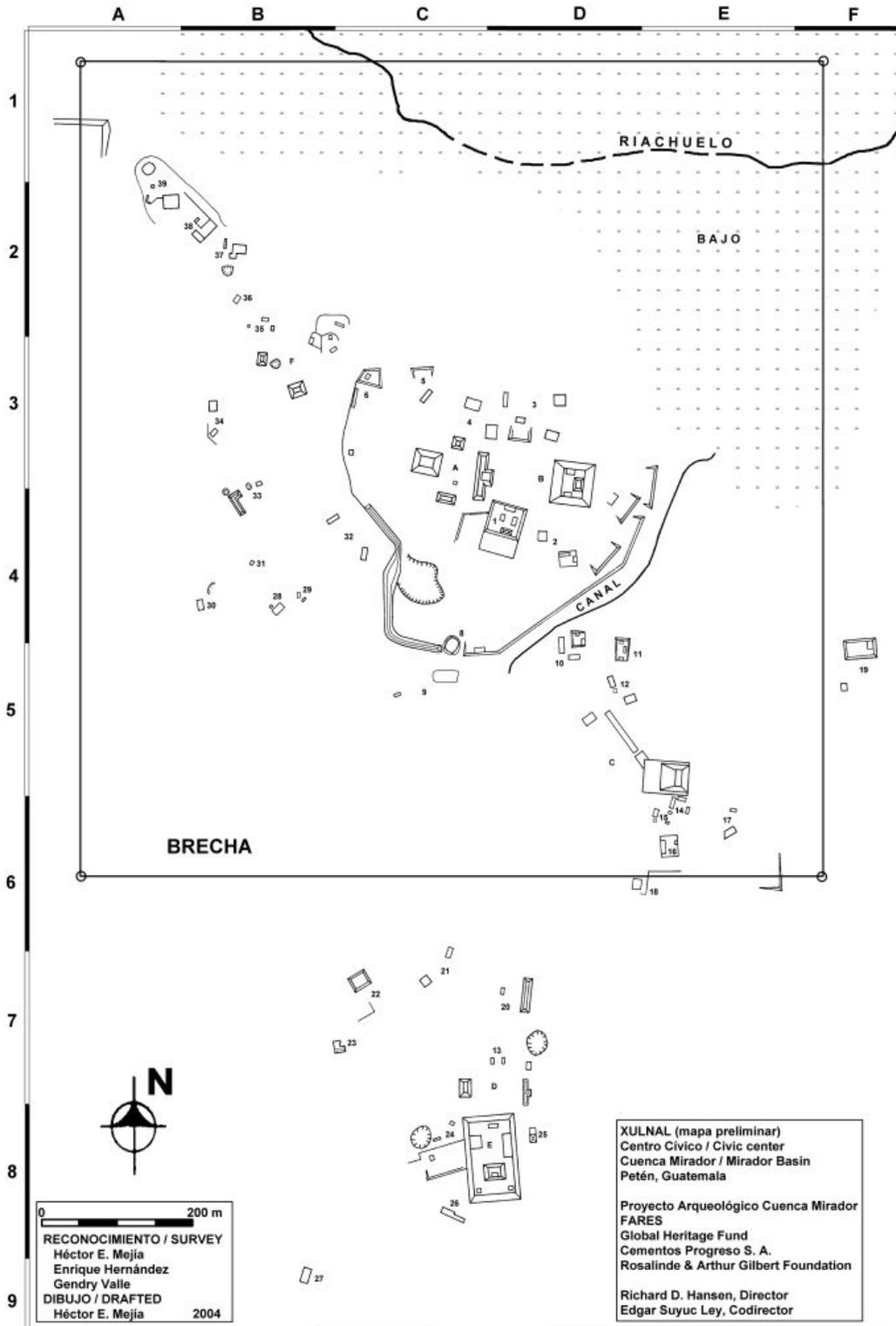


Figura 2 Sitio arqueológico Xulnal.

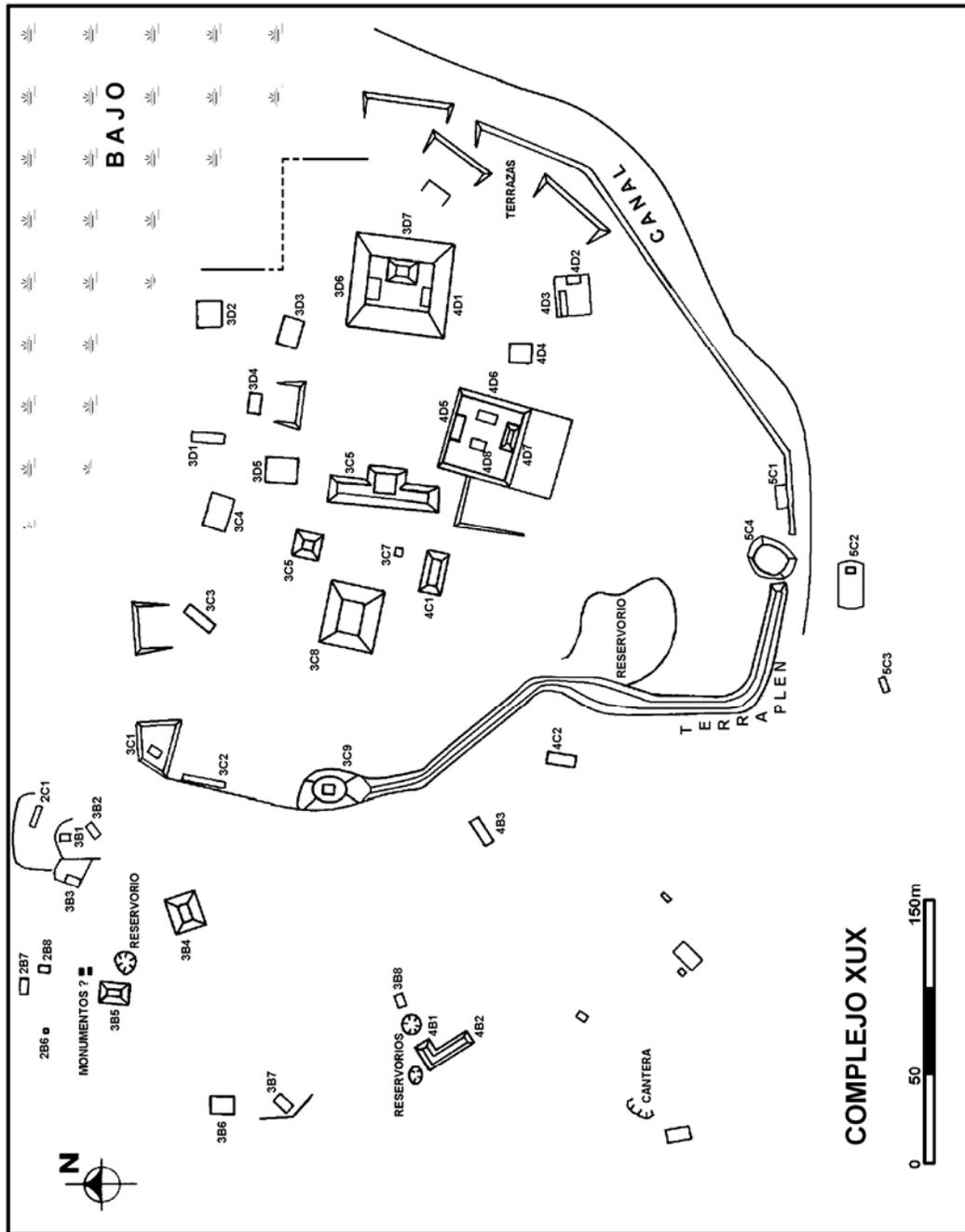


Figura 3 Plano del Complejo Xux, Xulnal.

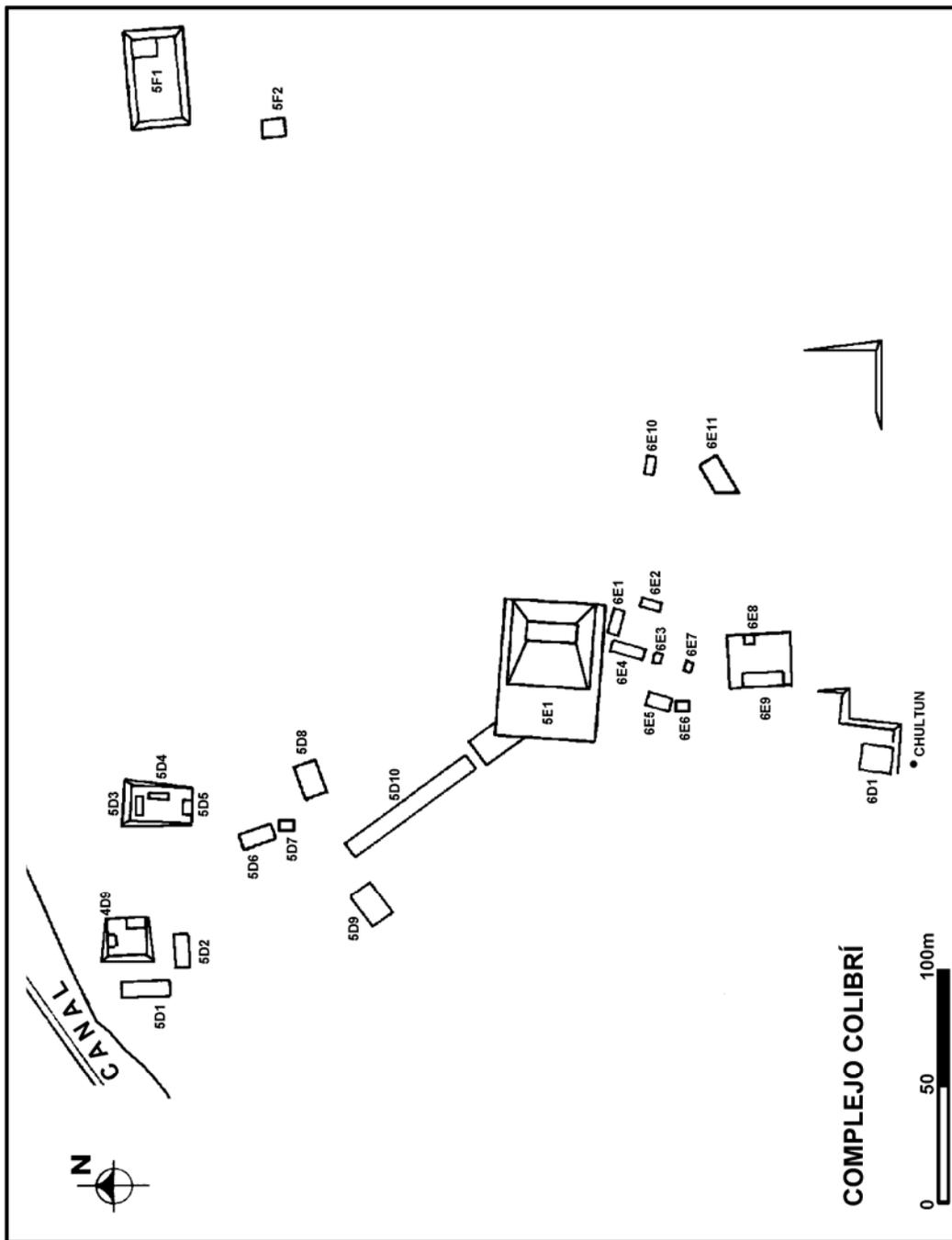


Figura 4 Plano del Complejo Colibrí, Xulnal.

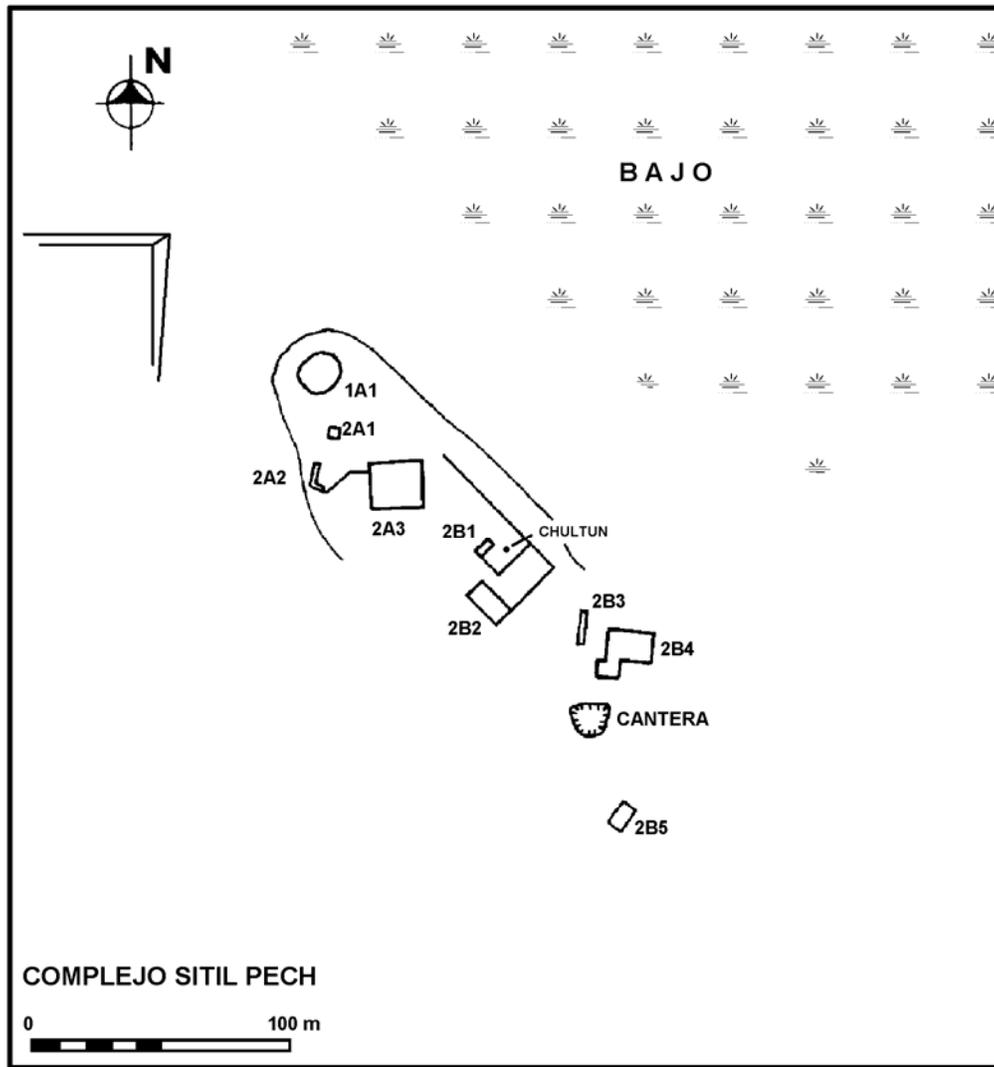


Figura 5 Plano del Complejo Sital Pech, Xulnal.

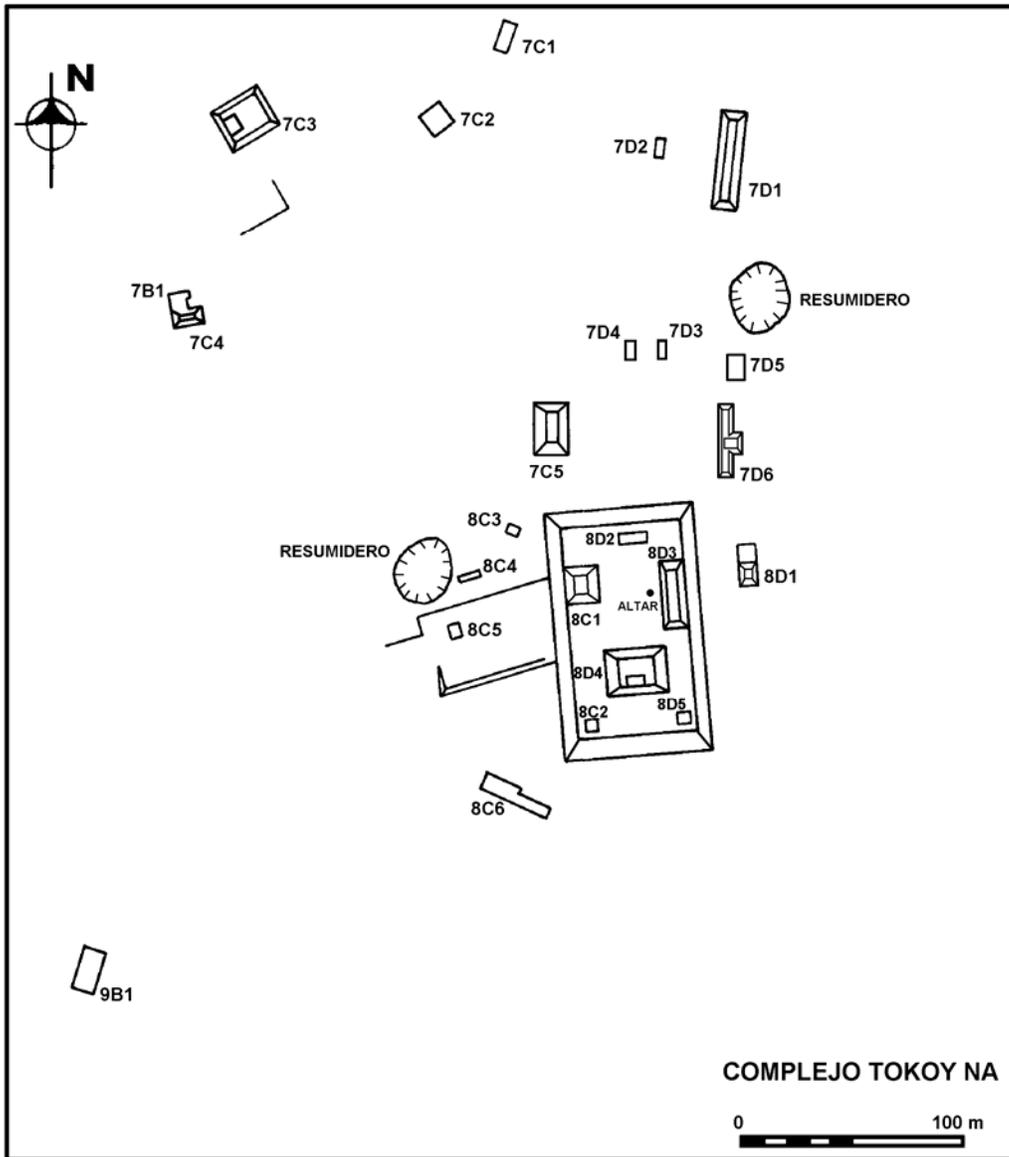


Figura 6 Plano del Complejo Tokoy Na, Xulnal.

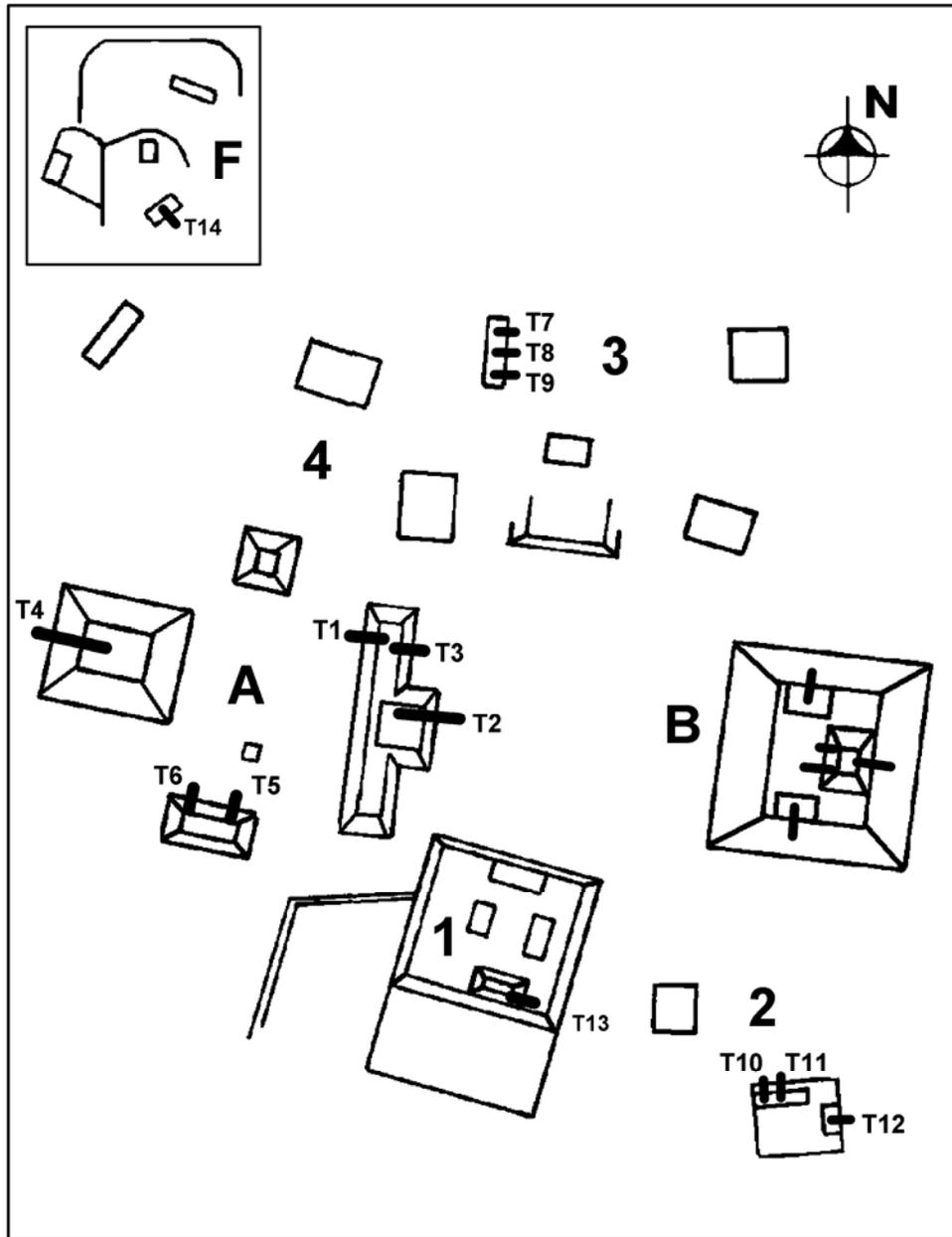


Figura 7 Trincheras de saqueo identificadas en el Complejo Xux

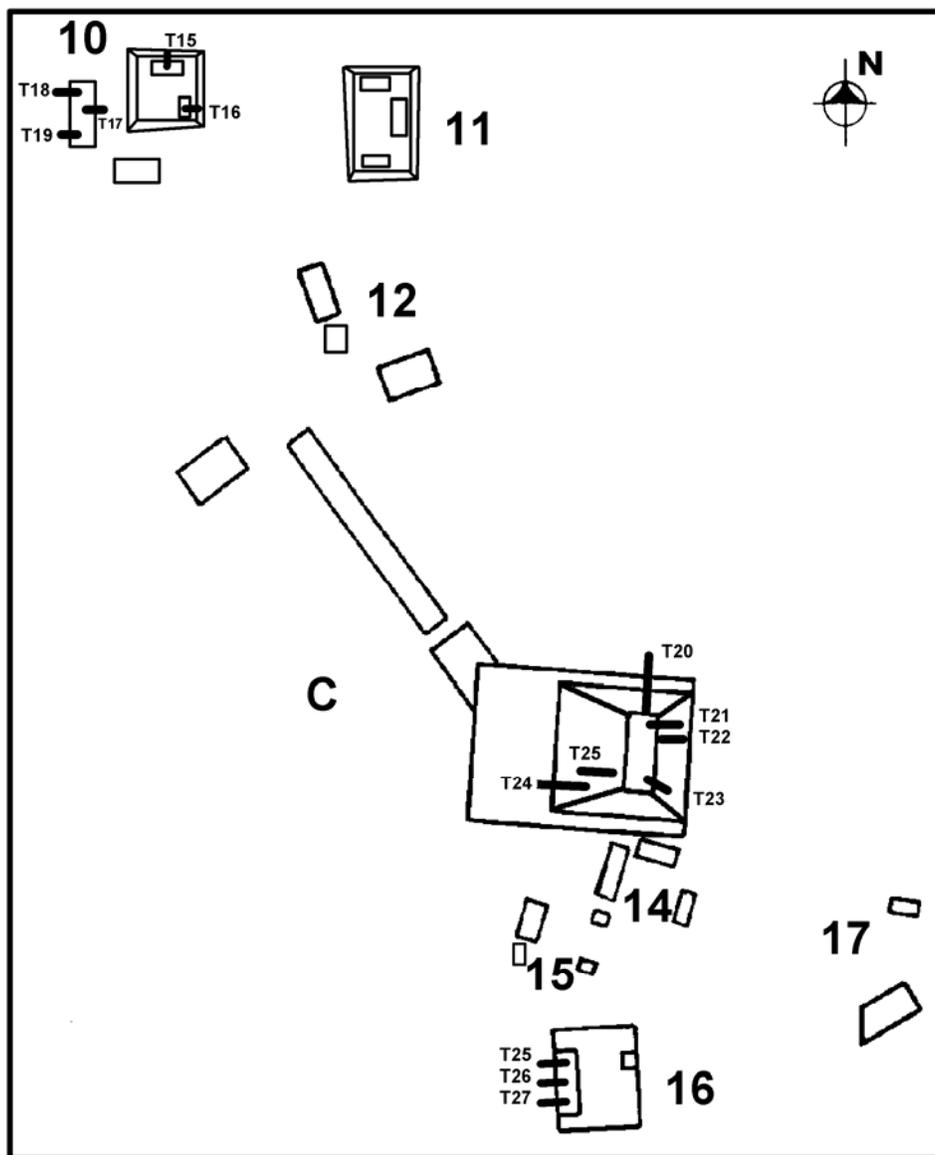


Figura 8 Trincheras de saqueo identificadas en el Complejo Colibrí

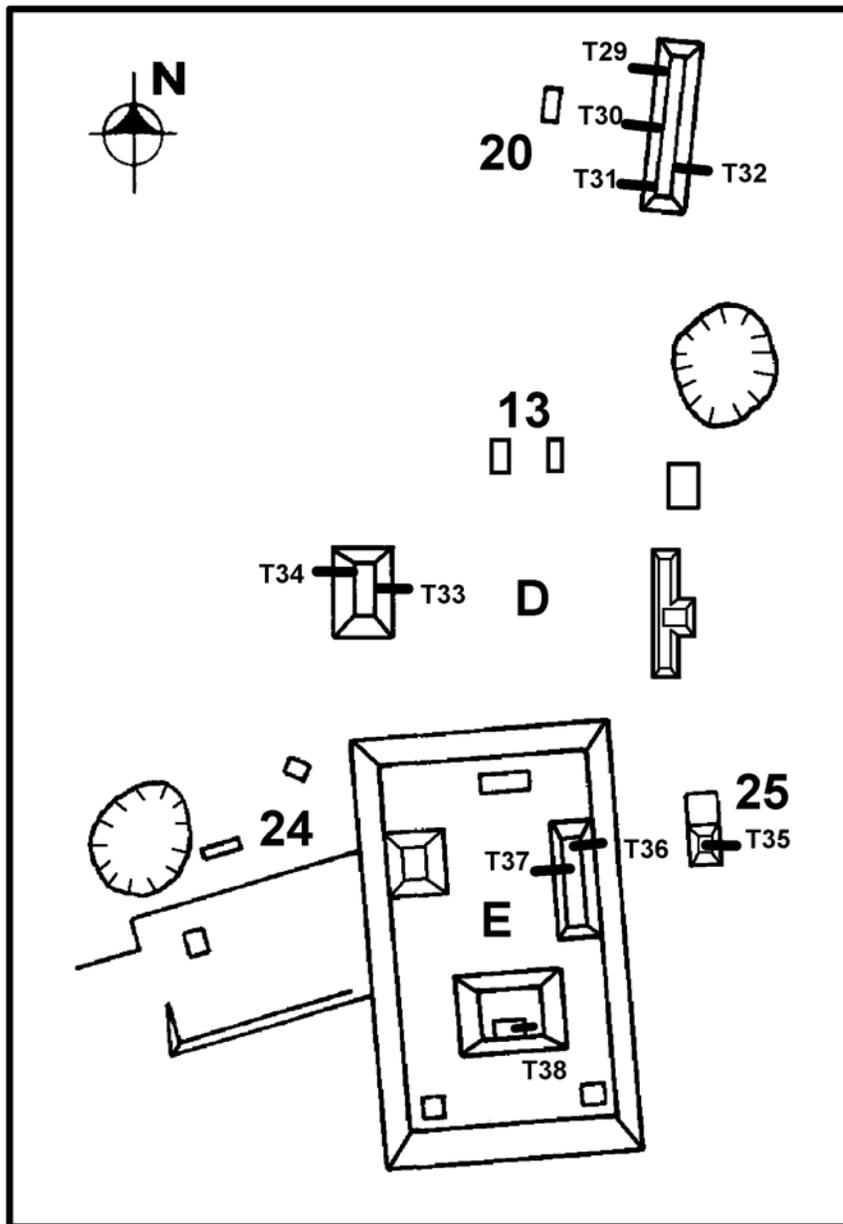


Figura 9 Trincheras de saqueo identificadas en el Complejo Tokoy Na



Figura 10 Campamento en Xulnal.



Figura 11 Brecha que delimita el sitio de Xulnal.



Figura 12 Arroyo dentro del perímetro del sitio de Xulnal.



Figura 13 Altar encontrado en el patio de la Plaza E, Xulnal.



Figura 14 Laguneta extinta a 2 km al norte de Xulnal.



Figura 15 Equipo de trabajo en Xulnal.