

Licenciada:
Clariza Lisbeth Castellanos Díaz
Viceministra de Cultura
Ministerio de Cultura y Deportes.

Estimada Licenciada Castellanos:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme lo estipulado en el contrato administrativo No. **496-2015** aprobado mediante el acuerdo ministerial No. **48-2015** por servicios técnicos profesionales correspondiente al mes de abril del 2015 y para cobro de mis honorarios estoy presentando la factura Serie "B" No. 0000014.

Actividades realizadas

Página Web SIC:

- **Proyecto Actualización de mapas vectoriales.**
(Tiempo estimado: 1 de Febrero a 31 de Marzo)

Primera Fase:

Modificación y reparación de polígonos cartográficos, (planos con representación gráfica), se conoce como el procedimiento matemático empleado para representar una superficie curva en una plana. Este a su vez personifica la estructura del mapa con sus departamentos y municipios.

Calculando en la revisión de polígonos de la cartografía donada por el Instituto Geográfico Nacional -IGN- se muestra con mayor precisión los errores y defectos en el desborde de coordenadas en veinticinco Departamentos con sus Municipios, el cual se procede a su modificación y reparación.

Al momento se han detectado veinticinco errores en la Cartografía Nacional, con desborde de coordenadas las cuales cinco de ellas se han reparado:

1. SHPT_POINT|1|571277.865991,1727840.680589|Santa Rita|Casero|16
2. SHPT_POINT|1|565554.595144,1724259.559454|Sequixquib|Aldea|16
3. SHPT_POINT|1|576367.611000,1723751.925497|Los Encuentros|Casero|16
4. SHPT_POINT|1|565267.439702,1695261.135261|Santo Domingo|Comunidad|16
5. SHPT_POINT|1|546553.925481,1559955.942948|La Reforma|Casero|06.

6. SHPT_POINT|1|540458.953514,942304.583236|El Manguito |Casero|18
7. SHPT_POINT|1|570814.527423, 567980.705675|San Nicolás(Ranchera, Armenia)|Hacienda|12
8. SHPT_POINT|1|589535.143824, 814527.423731|El Topo|Paraje|
9. SHPT_POINT|1|570814.527423,931348.623157|La Dicha|Finca|13
10. SHPT_POINT|1|584499.659891.798070.567525|Los Ronrones|Finca|13
11. SHPT_POINT|1|567980.705675, 798070.567525|San Francisco|Finca|07
12. SHPT_POINT|1|584499.659891.731704.356798|Las Presas|Casero|07
13. SHPT_POINT|1|584499.659891.894641.827684|Sibil|Aldea|07
14. SHPT_POINT|1|598917.476803.948165.808559|LLano tza|uala|Paraje|07
15. SHPT_POINT|1|598917.476803.294816.580855|LLano del resumidero|Paraje|12
16. SHPT_POINT|1|572607.800285.527423.731704|Chichicana|Casero|12
17. SHPT_POINT|1|598917.476803.458323.690322|Tuisniguas|Casero|12
18. SHPT_POINT|1|598917.476803.948165.808559|Tierra Colorada|Casero|12

Se continuara re copiando el archivo de origen otorgado por el Instituto Geográfico Nacional resguardado en nuestros computadores, cd's y discos duros, conjuntamente con los archivos de Poblados de Guatemala y utilizando herramientas programadas para analizar y corregir los datos erróneos de la misma. Por lo que queda pendiente de trabajo los siguientes:

1. SHPT_POINT|1|-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000.-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000|Panaut|Casero|12
2. SHPT_POINT|1|-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000.-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000|La Esperanza|Casero|01
3. SHPT_POINT|1|-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000.-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000|Las Mesas|Casero|01
4. SHPT_POINT|1|-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000.-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000|La Florida|Barrio|
5. SHPT_POINT|1|-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124

858368.000000,-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000|Santa Rita Panzal|Aldea|

6. SHPT_POINT|1|-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000,-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000|El Pantalen|Casero|

7. SHPT_POINT|1|-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000,-
17976931348623157081452742373170435679807056752584499659891747680315726078002853876058955863276687817
15404589535143824642343213268894641827684675467035375169860499105765512820762454900903893289440758685
08455133942304583236903222948165808559332123348274797826204144723168738177180919299881250404026184124
858368.000000|Rosario|Finca|

- **Reportes arqueológicos de Guatemala.**

Revisión de 22 archivos del Atlas Arqueológico de Guatemala para su publicación en el Sistema de Información Cultural, cada uno debe de estar en formato *.pdf editable.

Todos los reportes cuentan con distintas secciones y un mínimo de 64 paginas donde describe información importante acerca del hallazgo, con imágenes, planos y texto.

A continuación se mostrará un resumen sobre un documento donde Atlas de las Américas, expone 1 de varios hallazgos arqueológicos de Guatemala.

- **Recopilación de información.**

Recopilación de información Cultural de la categoría espacios culturales y sub categoría museos de Guatemala.

- **Inicio de la Implementación del Sistema Cartográfico.**

Visualización de los nuevos mapas cartográficos.

Resultados Obtenidos

Página Web SIC:

- Corrección de errores y desbordes en coordenadas de distintos departamentos con sus municipios. Visualización del mapa con sus datos exactos y precisos. Todos los mapas vectoriales tendrán la función de zoom en función de la rueda del ratón.
- Los mapas serán mucho mas Interactivos se podrá mostrar información sobre herramientas, agregar eventos y muchos más en los elementos del mapa.
- Tanto departamentos como municipios se podrán trazar en el mapa con círculos, cuadrados o imágenes, por su latitud y longitud.
- Se podrán trazar áreas con puntos de coloración. Estos atributos se establecerán automáticamente mediante la herramienta Mapael, como el color y el tamaño de cada área y punto trazado mostradas sobre el mapa y genera una leyenda interactiva con el fin de construir bastante DataViz.
- Con el nuevo proyecto ahora será mucho mas fácil añadir nuevos mapas. Construir nuestros propios mapas basados en senderos SVG.
- Los mapas ahora podrán tener un tamaño ajustable ya que fácilmente pueden cambiar de tamaño.
- Visualizar los documentos recopilados por Atlas de las Américas, que contienen información de hallazgos arqueológicos de Guatemala.
- Visualizar información nueva en el Sistema de Información Cultural e implementación el nuevo Sistema cartográfico donde se visualizaran los mapas contruidos por categoría del Sistema de Información Cultural.

Brian David González Mijangos

VO. BO
Linda María Zamora Hernández España
DIRECTORA GENERAL
Dirección General de Desarrollo Cultural y
Fortalecimiento de las Culturas
MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES



REPORTE 1

PROYECTO SURESTE DE PETEN SEGUNDA TEMPORADA NOVIEMBRE 1987-JULIO 1988

RECONOCIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS EN EL VALLE DE DOLORES

Juan Pedro Laporte
Carlos Rolando Torres

Con colaboraciones de:

Alba Estela Pinto
Renaldo Acevedo
Rosa María Flores

1988

Atlas Arqueológico de Guatemala
Instituto de Antropología e Historia
Ministerio de Cultura y Deportes

Área de Arqueología
Escuela de Historia
Universidad de San Carlos de Guatemala

DIRECTORIO

ATLAS ARQUEOLÓGICO DE GUATEMALA

Coordinación General

Erick M. Ponciano

Coordinación Técnico-Administrativa

Nora María López

Asistente de Coordinación

Jorge Mario Samayoa

Arqueólogos

Lilian A. Corzo

Rosa María Flores

J. Oswaldo Gómez

Paulino I. Morales

Julio A. Roldán

Asesoría Técnica

Juan Pedro Laporte

RECONOCIMIENTO EN IX KOL, DOLORES

*Carlos Rolando Torres
Juan Pedro Laporte*

Luego de definir a Ix Kol como otro centro mayor del valle de Dolores, en este caso ocupando el extremo noreste del área (Figuras 1 y 2), le fueron integrados varios grupos arqueológicos que anteriormente se habían considerado como pertenecientes sea a Ixtonton o al denominado Tigres, anteriormente considerado como un sitio independiente y ahora como un importante grupo de Ix Kol.

Para este momento el sitio cuenta ya con 27 grupos levantados, ubicados en la cima de cerros de origen kárstico, sistema similar al reportado para Ixtonton. También fueron realizados pozos de sondeo y perfiles específicos del grupo donde se encuentra el Conjunto de tipo Grupo E que ha permitido definir a Ix Kol como un centro distinto de Ixtonton, aunque posiblemente subordinado a éste. Estos pozos proporcionaron un fechamiento más preciso para este complejo dentro del periodo Clásico Tardío.

IX KOL 1

Grupo ubicado en la parte superior de un cerro formado con terrazas, está relacionado a la sección conocida como pozo Ixtutz, que es parte del asentamiento al noreste del núcleo del sitio (Suboperación 7-1). La vegetación que le cubre es primaria, con árboles de amplia sombra, algunos cafetales y abundantes helechos, aunque ya se está rodeado por tierras de cultivo; las dos terrazas inferiores están cubiertas con guamil y rastrojo. La situación del cerro y sus terrazas asemeja a otro grupo del sitio, Ix Kol 22.

En la parte inferior noroeste de este cerro, y fuera de la terraza inferior, se localizaron 6 montículos menores que integran un grupo de carácter habitacional con la estructura más elevada (0.50 m) hacia el oeste.

Aparentemente el cerro Ix Kol 1 representa una unidad ritual y política. Las diversas secciones que la componen se encuentran situadas sobre distintas terrazas, con muros de contención de piedra caliza; la terraza baja sostiene montículos depredados (0.70 m altura), tal vez en posición norte-sur.

Relacionado a la contención que conforma la segunda terraza, se localizó un elemento constructivo que puede ser representativo del sistema funerario elitista y que estructuralmente puede asemejarse con otros recintos reportados para Ixtonton. Se trata de una tumba que consiste de dos secciones: la cámara 1 (2.20 m este-oeste, 1.10 m norte-sur y 1.50 m altura) y la cámara 2 (2 m este-oeste, 2.10 m norte-sur, azolvada), con el acceso entre ambas situado a 0.50 m del muro oeste y 0.50 m de vano.

El recinto se encuentra cubierto por una bóveda de piedra cortada, bien colocada con poco mortero, con caballete pero de muros curvados. Las lajas de bóveda tienen 1.10 m largo, 0.65 m ancho y 0.20 m grosor. La bóveda se inicia probablemente desde el piso, aunque no pudo conocerse por el parcial asolvamiento de la cámara 1. El relleno es de piedra caliza quebrada y tierra suelta oscura, observándose dos depredaciones, una de 1.15 m diámetro sobre la bóveda y otra (0.50 m) tratando de penetrar por la parte inferior. Se recuperó material cerámico.

Las dimensiones generales de la plaza del grupo principal ubicado sobre la terraza superior la sitúan como un centro de mediana importancia, resaltando su organización como un patrón de plaza Este Abierto.

Grupo compuesto de seis estructuras alrededor de una plaza. El montículo 1, situado al norte, es rectangular y tal vez fue de tipo palacio y pudo ser abovedado. Su parte posterior desciende unos 6 m a una terraza inferior; el cerro parece seguir formando terrazas hacia el sur.

La estructura 2 es de baja altura, cierra la plaza al noreste; no tiene depredación y podría ser un espacio dedicado a enterramientos, según lo indica el patrón de distribución (Este Abierto). La estructura 3, ubicada al este de la plaza, es la más alta del grupo; tras ésta se inicia el fuerte descenso del cerro. La técnica constructiva es de abundante caliza quebrada con poca tierra suelta; las piedras del muro frontal son calizas cortadas.

El montículo 4, situado al sur de la plaza, está construido con piedra caliza quebrada y tierra suelta; las piedras del muro frontal son lajas de diversos tamaños. El montículo 5 es de baja altura y ocupa el sector suroeste de la plaza, construido con relleno de piedras calizas grandes con poca tierra suelta. La estructura 6 es larga y de baja altura, limitando la plaza al oeste, construida mediante lajas delgadas una sobre otra con poco mortero. Se observó una cista (0.60 m ancho) cubierta con lajas. Tras esta estructura el terreno desciende fuertemente.

Otro grupo visitado fue un cerro directamente al sur de Ix Kol 1, el que está cubierto de vegetación secundaria y abundante palma pequeña con espina (Suboperación 7-2). Es un cerro muy inclinado y con poca área superior, lo cual impide el asentamiento de varias estructuras; solamente sostiene una plataforma de 11 m x 13.50 m, y 310° de desviación.

IX KOL 2

Compuesto de una plataforma basal que sostiene un grupo de 3 montículos ubicados en los lados este, oeste y norte, con alineamientos de piedras cortadas y piedras aisladas (Suboperación 7-s/n). Son de baja altura, el mayor (0.70 m) en el extremo oeste. Su acceso es desde el paraje denominado Vista Hermosa.

IX KOL 3

A 75° al este de Dolores y cruzando el arroyo Nip o Ix Kol (Suboperación 7-3), se sube un cerro sobre cuya nivelación superior se encuentra una plataforma basal bien formada de 6.75 m altura, que sostiene una plaza de 27.50 m E-O, la que está cubierta de vegetación secundaria, con árboles de *chicharo* y ñame. En un sector inferior del lado norte, se encuentra otra plataforma que también sostiene dos estructuras y una saliente o contrafuerte.

La plataforma basal sostiene cuatro estructuras, una a cada lado de la plaza. Los montículos al norte y al sur son simétricos y de planta rectangular. Por la posición y forma de las estructuras ubicadas en los lados este y oeste (montículos 2 y 4), resultó evidente que se trata de un Conjunto de tipo Grupo E, cuya presencia ha dado por resultado el observar a Ix Kol como un sitio que pudo ser independiente de Ixtonton, por lo menos durante la parte avanzada del Clásico Tardío, situación compleja de interpretar por la cercanía de Ixkun e Ixtonton.

La estructura 2 se ubica al lado este de la plaza, formando así la Plataforma Este del complejo conmemorativo; es de planta rectangular. Su parte central sostiene una estructura más alta y desplazada hacia atrás, mientras que los sectores norte y sur son bajos y angostos. Se encuentra fuertemente depredada, incluye pozos de grandes dimensiones sobre cada plataforma lateral. Se observó el relleno de abundante piedra grande y mediana, con poca tierra. Los muros frontales están compuestos de varias hiladas de piedra pegadas con mezcla, mostrando una superficie dispereja que pudo arreglarse mediante repello; no se detectó piso de arranque para los muros.

Pudo sostener un edificio compuesto por una cámara abovedada, tal vez con crestería; es la sección menos depredada. En altura, la Plataforma Este juega mediante sus sectores laterales con los montículos 1 y 3 (norte y sur), mientras que la sección central alcanza el nivel del montículo 4 (oeste).

El montículo 4 representa la estructura oeste del Conjunto de tipo Grupo E. Es de tipo piramidal, difícil de apreciar su forma por el avanzado saqueo y la consecuente erosión. El relleno constructivo es de piedra quebrada mayor y mediana, con poca tierra, alcanzando la plataforma superior sin pisos o niveles intermedios.

En la terraza inferior, ubicada al norte de la plataforma basal, se encuentran dos montículos menores (5 y 6), ubicándose otro más (montículo 7) sobre una terraza aún inferior en el sector noroeste del cerro; son de planta rectangular.

IX KOL 4

Grupo ubicado sobre un cerro situado directamente al noreste del cerro Ix Kol 3, siendo más alto que éste; actualmente se encuentra cultivado (Suboperación 7-4). El terreno se extiende hacia el sur, bajando en terrazas donde no se observa habitación. El grupo situado en la cima del cerro representa un asentamiento menor compuesto por 4 montículos situados uno a cada lado de la plaza, de los cuales solamente es visible una estructura situada al lado este, los restantes tres sólo están sugeridos por algunas piedras; éstos fueron muy bajos y están revueltos por la actividad agrícola. El montículo 2, situado al lado este, es el mayor del grupo por lo que se ha catalogado al grupo como muestra de un patrón de plaza Este Cerrado.

IX KOL 5

Ubicado sobre un cerro de escasa altura que tiene una plataforma basal que sostiene al grupo arqueológico (Suboperación 7-5). La cubierta vegetal indica un crecimiento secundario, conservando árboles mayores como ramón y abundantes hojas trepadoras. El grupo consistió de un montículo mayor al lado noreste y varias elevaciones en los puntos cardinales, algunas poco visibles. Dicha estructura mayor (montículo 1) mide 15.60 m largo y 9.80 m ancho, con desviación de 120°.

El montículo 2 se sitúa al centro de la plaza y es de poca altura, destruido por trincheras de depredación. Se trata de una elevación de piedra caliza quebrada con poca tierra, mientras que el nivel de la plaza es de tierra negra con calizas quebradas pequeñas.

Los montículos 3 a 6 y 8 son de baja altura y ocupan distintos sectores de la plaza, sin mostrar depredación. En la trinchera del montículo 7 se observa la técnica constructiva mediante piedra quebrada mediana y pequeña revuelta con tierra suelta.

El chultun 1 se sitúa hacia la esquina sureste del grupo y en asociación con las pequeñas estructuras cercanas, es posible que comparta el eje con la estructura mayor. Tiene 0.80/1.10 m diámetro de boca y está completamente asolvado.

IX KOL 6

Sobre un cerro ubicado hacia el sur de Ix Kol 5 y con huellas de cantería (Suboperación 7-6), se localiza otro grupo compuesto de 5 estructuras, siendo la más importante la del lado este por lo que puede considerarse como otro ejemplo del patrón de plaza Este o Este-A por tener dos estructuras en dicho lado. Hacia la Iglesia se visa 288°. Las estructuras están construidas sobre una plataforma nivelada que tiende a ser de forma rectangular.

El montículo 1 es rectangular y de baja altura, se sitúa al norte del grupo. El montículo 2 es largo y bajo, y junto con el montículo 3 cierran la plaza al este.

El montículo 3 tiene planta cuadrangular y es el mayor del grupo. El relleno es de tierra con poca piedra contenido por muros de caliza cortada. Su depredación alcanzó la roca natural. La esquina NO quedó expuesta y está formada por lajas calizas sobrepuestas; no tiene piso base. El muro noroeste tiene 265° de

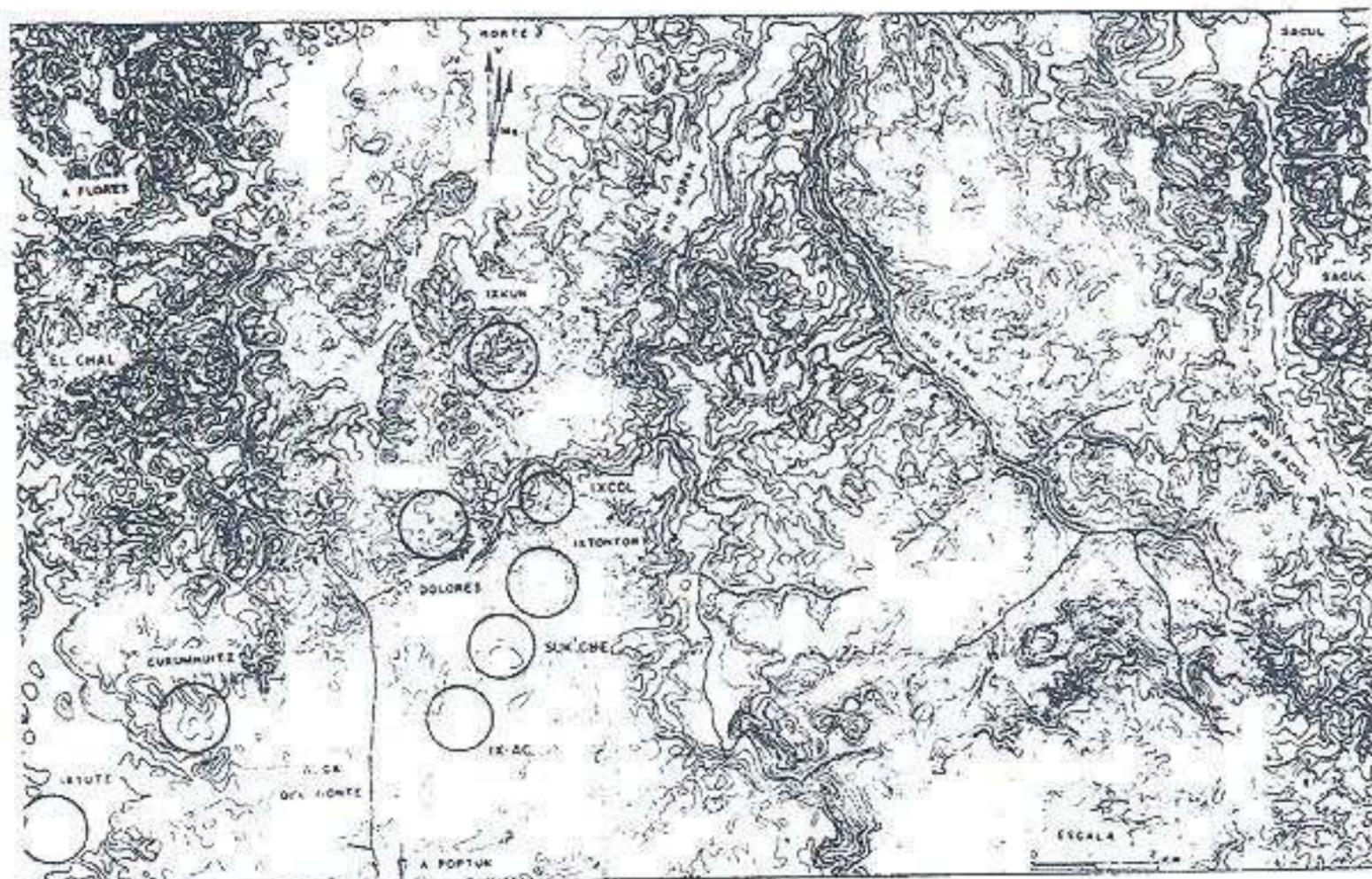


Figura 2 Ubicación de Ix Kol

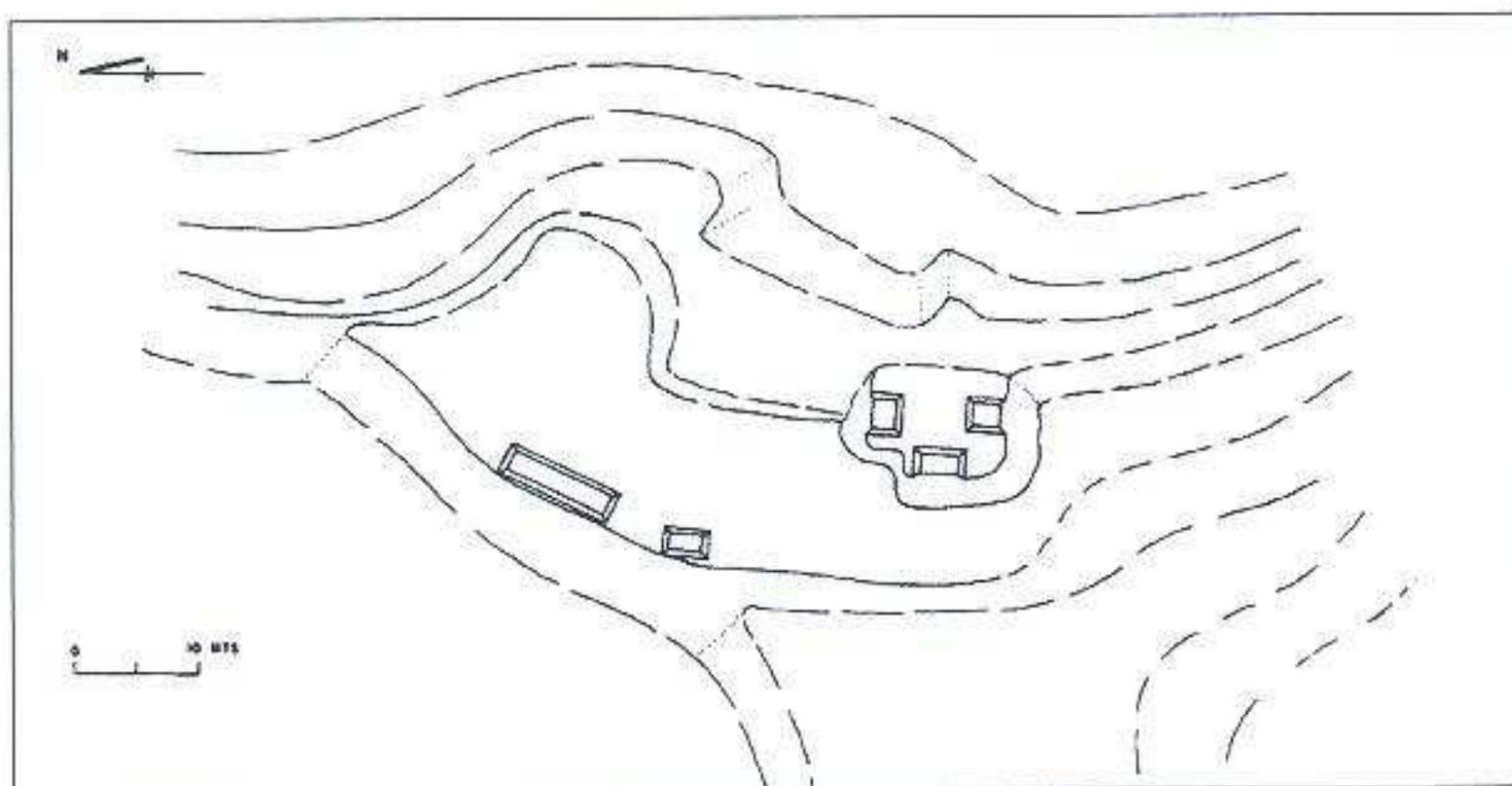


Figura 3 Grupo Ix Kol 14

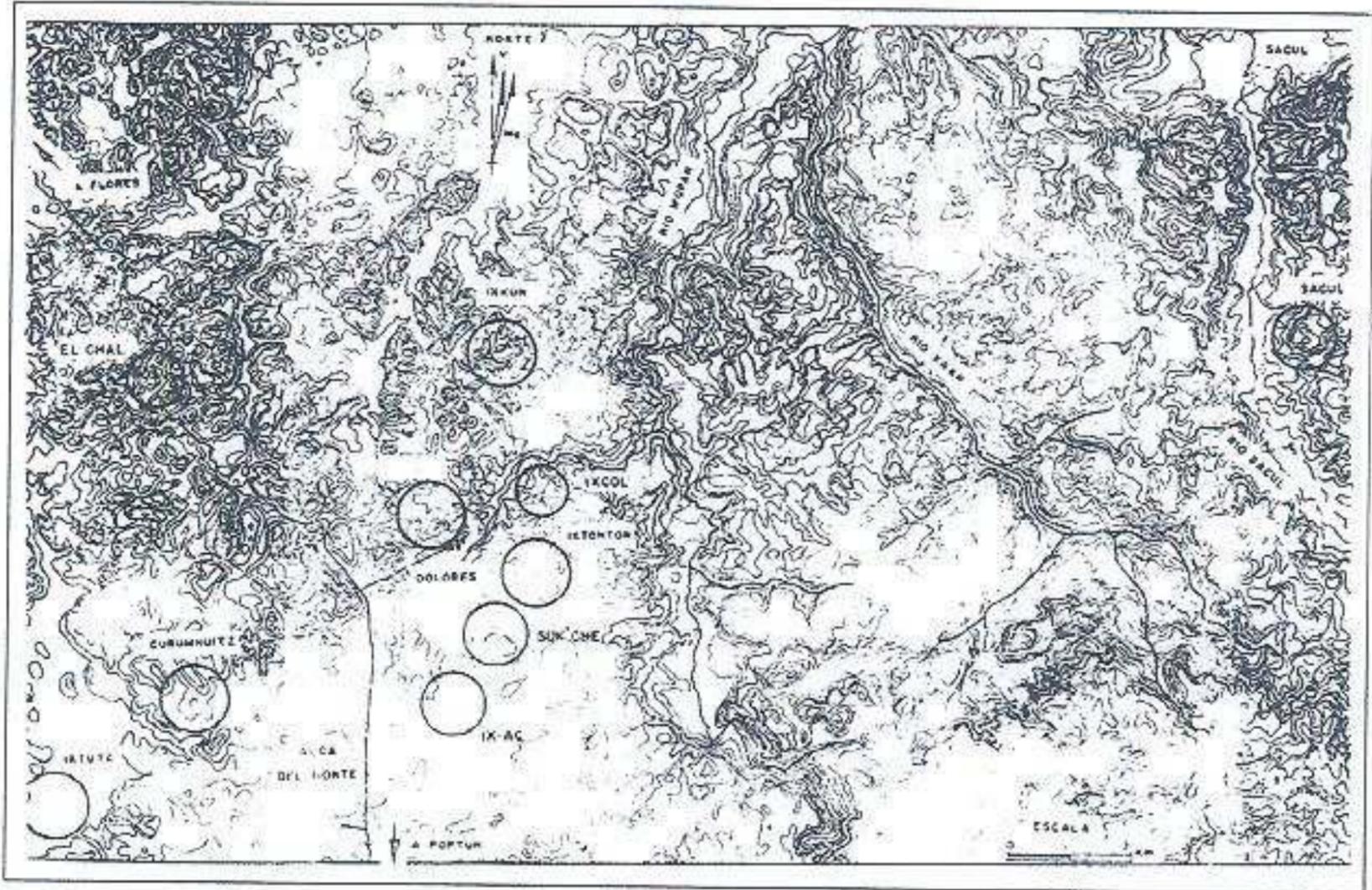


Figura 2 Ubicación de Ixkun

El valle de Ixkun tiene 5 km norte-sur y 5 km este-oeste (25 km²), con elevaciones notorias al noreste y algunas otras aisladas pero abundantes hacia el noroeste, buscando un descenso abrupto y formando un encañón hacia el río Mopan. Al oeste se encuentra la sierra de Yaltutu. Ixkun Central ocupa unos 500 m². Muchos cerros bordean al sitio, sobre todo hacia el este, a 5 km del río Mopan.

Luego de los trabajos de levantamiento y rescate en cuevas, se procedió a proveer la infraestructura necesaria para una operación de rescate que había sido propuesta desde la primera temporada del Proyecto Sureste de Petén en 1985. Esta operación se refiere a la prevención del colapso de la Estela 1, monumento mayor del sitio y en general, del Sureste de Petén.

La sección tallada del monumento se eleva por 4.13 m y actualmente presenta una peligrosa inclinación de hasta 24 cm, todo lo cual indica que, de no proceder a su consolidación, sufriría la irremediable caída del sector izquierdo y consecuente fragmentación. Para llevar a cabo esta tarea, ha sido diseñada una estructura en madera seleccionada por su dureza, tallada a mano, la cual soportará la presión y peso al enderezar el monumento; posteriormente, dicha estructura será utilizada para cubrir la estela de la intemperie mediante una techumbre adecuada. Este trabajo fue realizado por personal de la sección Uaxactun del Proyecto Nacional Tikal, reforzado por excavadores asignados al Proyecto Sureste de Petén y supervisados de manera continua por los señores Sóstenes Durán y Amilcar Chan Mis y por quienes presentamos este reporte.

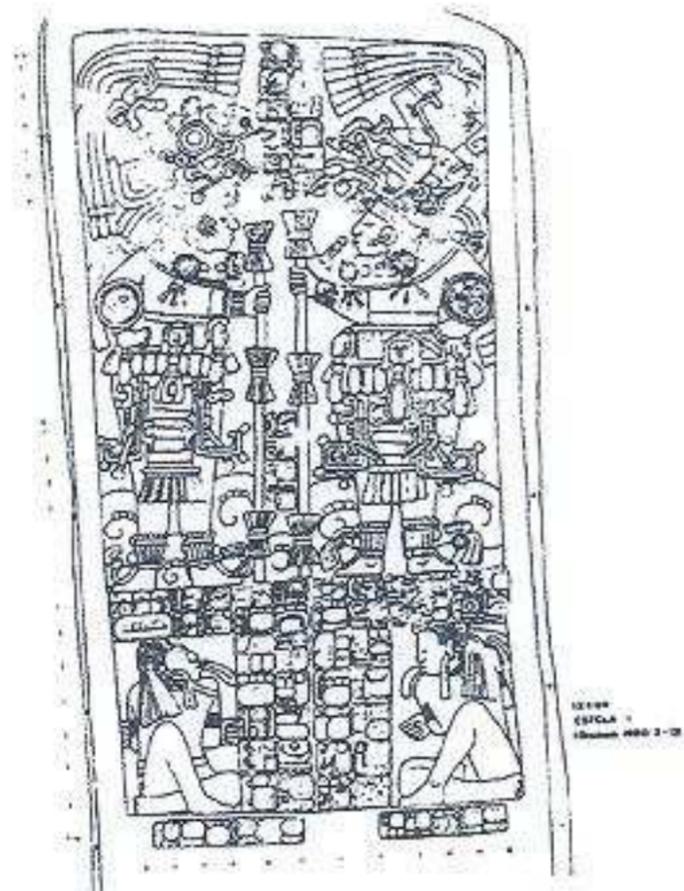
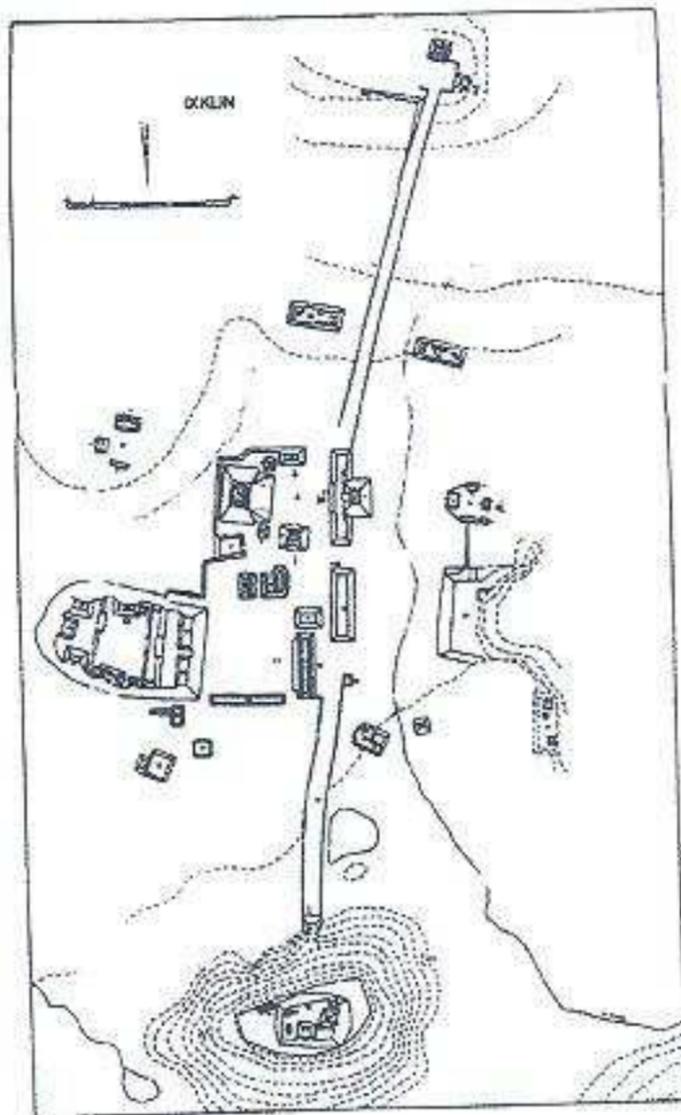


Figura 3 a) Planta del área central de Ixkun; b) Estela 1

IXKUN CENTRAL

ESTRUCTURA 2

El montículo 2 (Suboperación 9), lateral a la Estructura 3, tiene un saqueo en el centro de 2.70 m profundidad, 1.50 m diámetro en la parte superior y 0.70 m diámetro en la parte inferior. El relleno expuesto es de piedra caliza acumulada sin mortero o poca tierra. El agujero no alcanzó algún elemento dedicado a enterramiento.

ESTRUCTURA 3

La cima se encuentra con mucha piedra cortada fuera de lugar y puede indicar una banqueta superior. La plataforma general tiene 10.50 m norte-sur y 7.50 m este-oeste; en la parte superior tiene 4 m este-oeste y 6.50 m norte-sur. La excesiva acumulación de piedra de esta parte superior es indicio de que pudo tener un edificio superior que debió ser de dimensiones menores al de la Estructura 6, pues tendría que situarse sobre la plataforma rectangular superior que mide 10.50 x 7.50 m. Es decir que no fue una estructura radial y forma parte del patrón imitativo que debió recordar antiguas alianzas y formas de poder

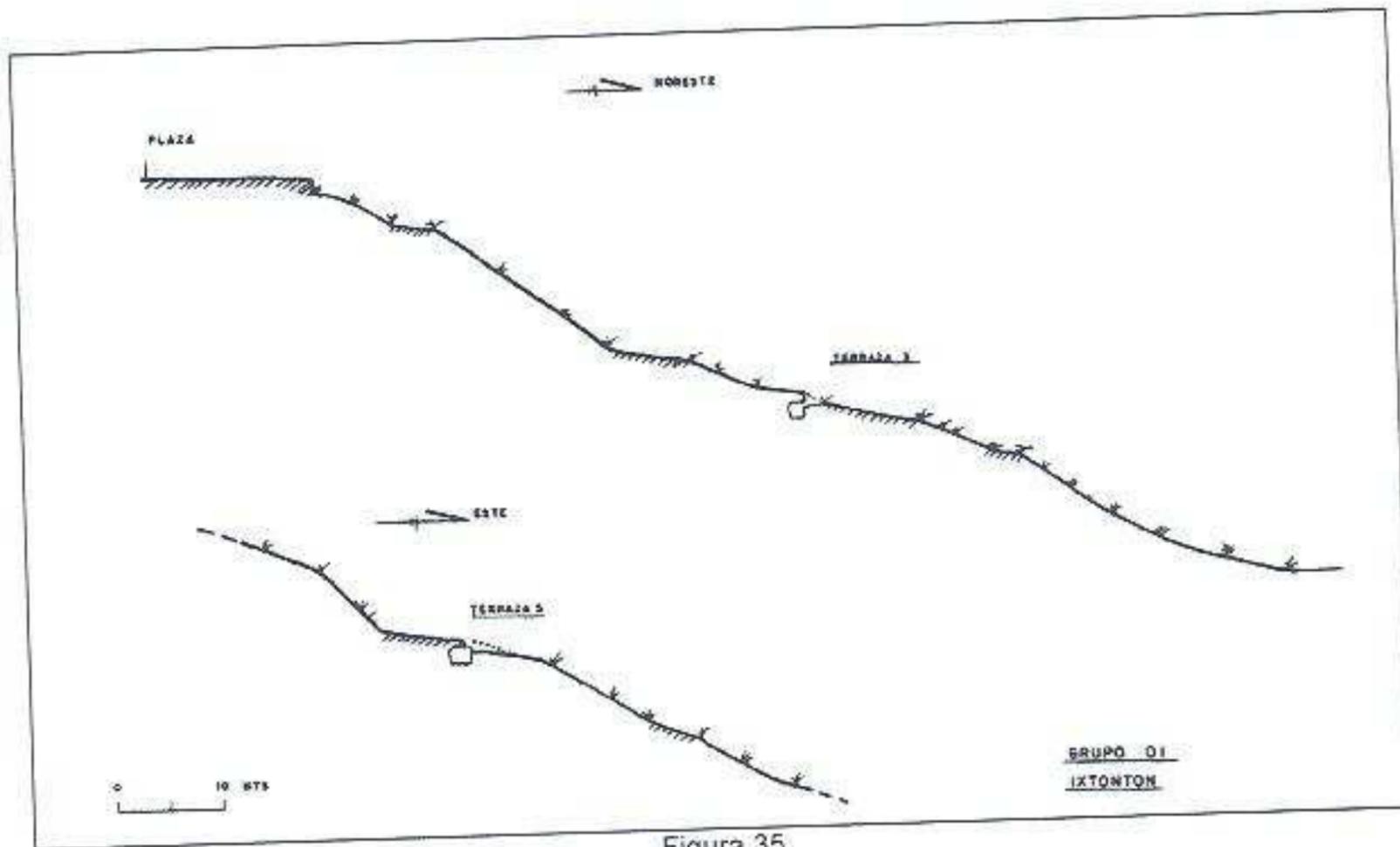


Figura 35