

ANALISIS DEL PATRON DE ASENTAMIENTO EN SAYIL, YUCATAN, MEXICO

Jeremy A. Sabloff
Universidad de Pittsburgh

Gair Tourtellot III
Universidad de Nuevo México

El período Clásico Terminal (800-1000 D.C.) en las tierras bajas mayas es un momento crítico para la comprensión del proceso de desarrollo y crecimiento de la antigua civilización maya. En la región Puuc, situada en la parte noroeste de la península de Yucatán, hubo al final del primer milenio D.C. una asombrosa y breve florecencia de la civilización maya. Al mismo tiempo que en otras regiones, particularmente en el sur, hubo una serie de cambios, reorganización y colapso. Recientemente se ha puesto especial atención en el llamado "colapso", en la zona sur, en la exhuberante selva húmeda.

Menor atención se ha dado a los mayas del norte, quienes ocuparon una región más seca, con vegetación espinosa, poca agua en la superficie y suelos poco profundos. No obstante, para entender este difícil desarrollo de la civilización maya, es crucial el estudio del crecimiento de los asentamientos relativamente poco conocidos del área norteña.

Sin un estudio intensivo del patrón de asentamiento y de la vida doméstica en los sitios de la región Puuc, no pueden responderse interrogantes sobre el tamaño y cambio de la población y sus relaciones exteriores con el sur, así como tampoco es posible

plantear hipótesis generales acerca del crecimiento de la civilización maya, que puedan probarse. Los sitios de la región Puuc, representan probablemente la cumbre del desarrollo arquitectónico del Nuevo Mundo, pero actualmente se cuenta con poca información sobre los pueblos que la construyeron y la mantuvieron y sobre la forma en que estos pueblos vivieron.

Durante 1983 y 1985 la Universidad de Nuevo México, en cooperación con el Centro Regional de Yucatán, ha realizado la etapa inicial de un proyecto a largo plazo en el sitio de Sayil (Fig. 1). Se trata del levantamiento topográfico y la elaboración del mapa del sitio, así como del análisis de materiales de excavación y de estudios sobre la arqueología, medio ambiente, adaptación, organización y desarrollo histórico de esta ciudad maya de la región Puuc. Este proyecto fue patrocinado por la National Science Foundation en Washington y estuvo a cargo de los Arqlgos. Jeremy Sabloff (1983-1984) y Gair Tourtellot (1984-1985), participando: George F. Andrews (1985), Sylviane Boucher (1984), Diana Christensen (1984), Bernardo Fahmel Beyer (1983-1984), Tomás Gallareta Negrón (1983 y 1985), Thomas Killion (1984), Signa Larralde (1983), Patricia McAnany (1983-1984), Carlos Perez Alvarez (1985), Michael Smyth (1985), Stanley Walling (1985), LuAnn Wandsnider (1983), y Val Whitley (1985).

Después de tres temporadas de trabajo se ha casi terminado el primer plano de la arquitectura y distribución del asentamiento de Sayil (Fig. 2). En conjunto se estima que la parte "urbana" se extiende sobre un área de aproximadamente 3.5 km². Un amplio y detallado conjunto de información, basado casi en su totalidad en elementos y características visibles en superficie, está siendo analizado actualmente y ofrece resultados preliminares de sumo interés para el planteamiento de una serie de excavaciones.

Se cuenta con más de 2.400 elementos individuales registra--

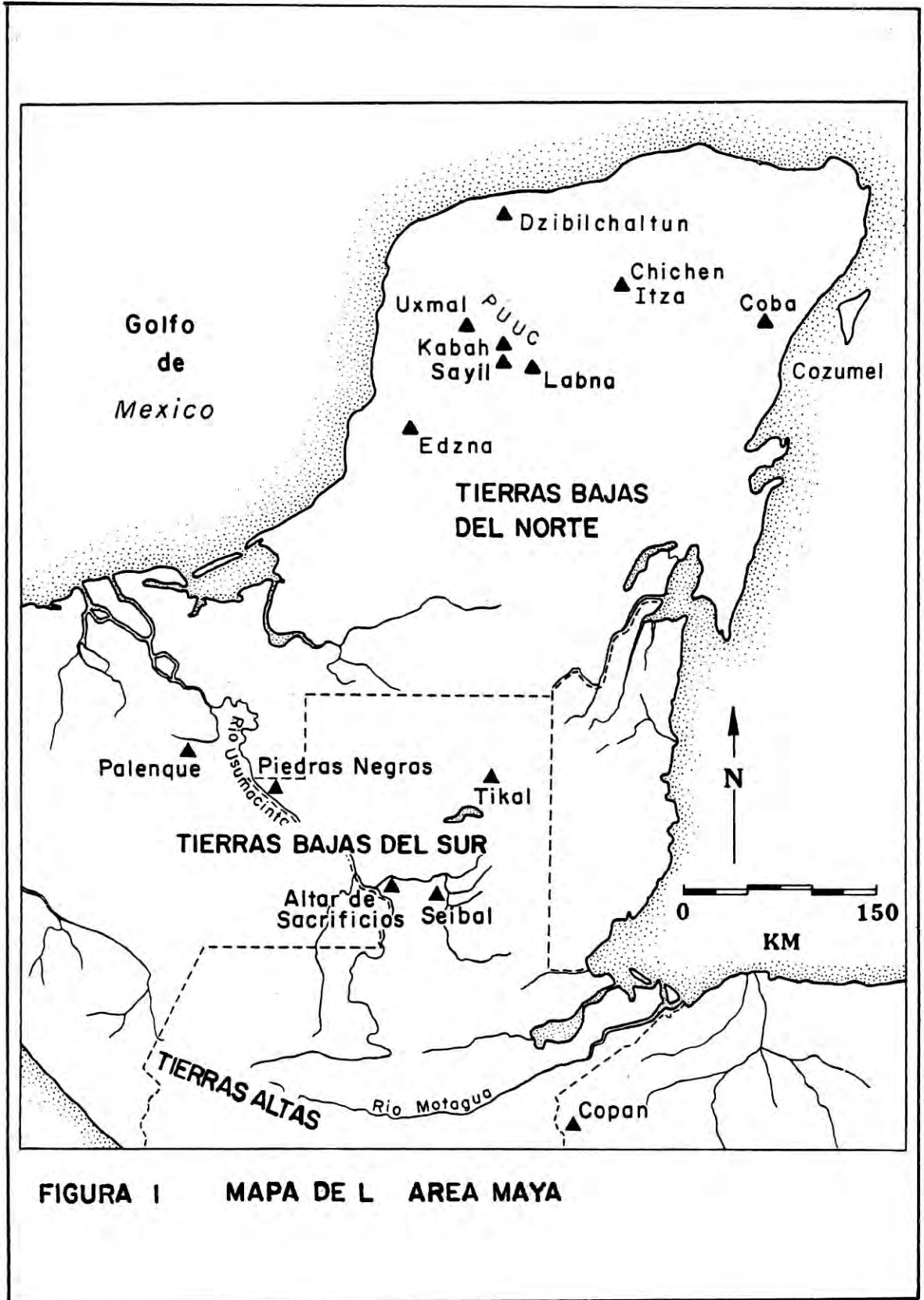
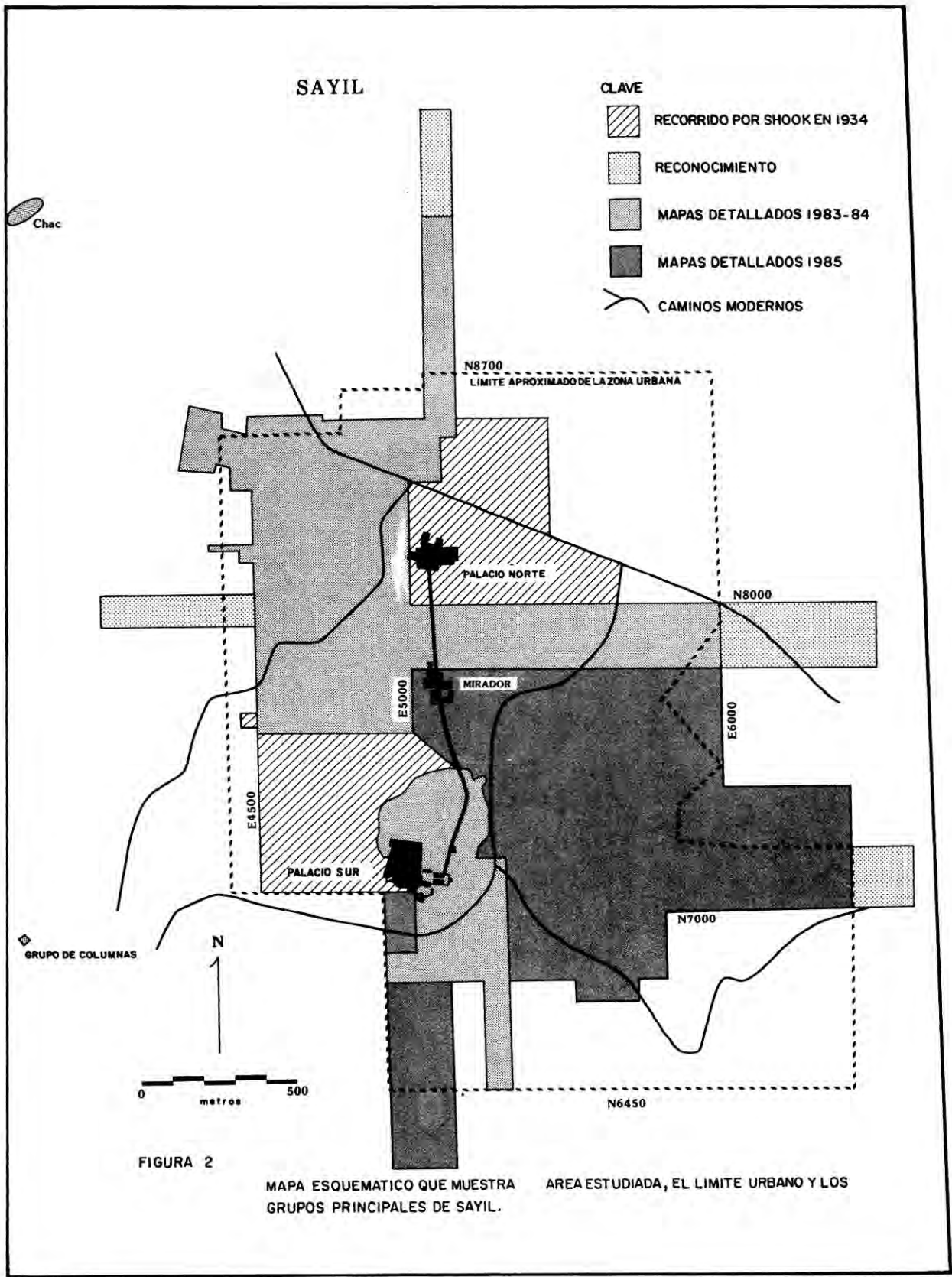


FIGURA 1 MAPA DE L AREA MAYA



dos, de interés arqueológico, entre los que hay edificios que -- abarcan desde palacios de piedra bien preservados, hasta estructu-- ras de pobre preservación, cimientos, plataformas ordinarias, pla-- taformas basales, terrazas en talud y nivelaciones artificiales, un juego de pelota, enigmáticas estructuras en forma de anillo, un sistema de calzadas o sacbé, caminos, cientos de montículos -- chich, cisternas o chultunes, tres posibles aguadas, canteras y -- algunos elementos históricos, incluyendo casas absidales y alba-- rradas.

El centro de Sayil está localizado en la parte norte del fon-- do de un gran valle. Los asentamientos domésticos se extienden de modo predominante hacia las afueras de las margenes del valle, aunque solamente un poco más allá. Se conocen algunos más leja-- nos, pero todavía no está claro si hay un asentamiento continuo -- entre ellos. Aún no hay datos sobre calzadas o sacbé que conecten Sayil con otros sitios. Ya se han establecido los límites en to-- das direcciones del asentamiento principal en el valle; los con-- juntos de elementos con plataformas revestidas de piedra, edifi-- cios y chultunes, virtualmente desaparecieron a una distancia de entre 600 y 1000 m desde el sacbé central, dando lugar a un cre-- ciente número de guijarros chich.

De acuerdo con lo que se desprende de nuestros estudios para la elaboración del mapa, sobre el asentamiento en el valle, en zo-- nas adyacentes al centro principal y mediante trazos radiales, pa-- rece ser que el criterio principal que determinó el asentamiento de las comunidades del antiguo Sayil fue la calidad del suelo:

(1) El suelo rojo (kancab) del centro del valle es favoreci-- do en cuanto a la localización de los complejos arquitectónicos -- mayores, y las estructuras públicas. Por el contrario, muy pocas residencias domésticas se localizan en esta área muy plana.

(2) Las localidades de carácter probablemente residencial se concentran sobre los afloramientos calizos de poco relieve, cercanos a las márgenes del valle, donde los suelos cafés (tzekel) son probablemente de mejor calidad para la agricultura.

(3) Los afloramientos más cercanos al centro del sitio fueron ocupados preferentemente, puesto que se encontraban más cerca de los servicios y los centros de control, resultando en una mayor eficiencia sobre la tendencia a dispersarse sobre buenos afloramientos disponibles, cerca de los límites del sitio.

(4) Estos pequeños afloramientos fueron, a su vez, los mejores sitios para la ubicación de chultunes que almacenaban el agua para todo el año.

(5) Los afloramientos también deben de haber servido para -- mantener las plataformas domésticas en alto, fuera de la zona de inundación o encharcamiento en época de lluvias. Los afloramientos fueron, usados como núcleo de las plataformas basales y como fuente de materiales de construcción. Y también permitían la construcción de superficies de captación para los chultunes.

(6) El área "mapeada" de los solares es mucho más grande que los espacios mejorados arquitectónicamente, la diferencia por -- área va desde un cuarto de hectárea a una hectárea completa. Es claro que estos lotes fueron importantes pero no están definidos por paredes y son necesarias excavaciones para probar la función y razón de ser de estas áreas "vacías".

Sayil parece poderse dividir, dentro de sus límites, en dos zonas concéntricas: la zona nuclear de 1.2 kilómetros a lo largo de la calzada y ubicada en suelo plano, con todos los edificios -- anexos a ésta, como son el Gran Palacio, el Mirador, el Palacio -- Sur, el juego de pelota, un alto porcentaje de edificios con pie-

dra esculpida, y todos los edificios con varios pisos, versus la zona circundante con los afloramientos calizos, un alto porcentaje y alta densidad de estructuras de materiales perecederos, chultunes y pilas. Los complejos de estructuras situados dentro del núcleo del sitio pueden ser subdivididos heurística y tentativamente en una área residencial de la élite al norte y la segunda zona un área cívico-ceremonial al sur.

En la zona circundante aparentemente hay dos áreas de élite de alta densidad que contienen un gran número de edificios abovedados de un piso y chultunes. Una es la zona de élite situada al oeste del Palacio del Sur, adyacente al núcleo del sitio; la otra zona de edificios de piedra es un eje a lo largo del primer afloramiento al este del núcleo del sitio. Adicionalmente, tres o cuatro zonas de habitación densa con edificios perecederos también se encuentran en la parte periférica junto con la mayor parte de los chultunes, además de algunos pequeños edificios de piedra. Creemos que a esta alta densidad de zonas pueden haber tenido acceso una alta proporción de los "macehuales". Los límites exteriores del este y el sur del sitio periférico parecen coincidir con la ubicación de varias pirámides de piedra tosca, una de ellas -- era originalmente una plataforma circular.

También, en el sitio-periférico se han encontrado numerosos montículos chich, que pueden haber servido como plataformas para pequeñas estructuras. Estos chiches aumentan en frecuencia hacia los límites del sitio y es virtualmente el único elemento potencialmente artificial, encontrado más allá del sitio periférico. Los chiches distantes (y sin chultunes) representan un cambio en el carácter del asentamiento de Sayil, y pueden ser estructuras del campo y no realmente estructuras domésticas.

Los habitantes antiguos de la región Puuc necesitaron almacenar agua de lluvia durante el invierno para sobrevivir la larga -

estación de sequía. Cerca de Sayil no hay pozos naturales o cenotes; la fuente de agua permanente más cercana yace a 3.6 kilómetros de distancia en la famosa gruta del Chac.

Los chultunes son los elementos más numerosos encontrados en Sayil, dedicados al almacenamiento de agua. Se trata de cisternas subterráneas con cuellos estrechos y bocas hacia las que drena la lluvia, con superficies especialmente construídas para la captación. Los chultunes están estrechamente correlacionados con áreas de afloramiento de roca caliza, y con plataformas. Creemos que la ausencia de afloramientos abundantes en la base del valle fue un factor determinante de la escasa densidad habitacional en este.

Solo el 17% de los chultunes no se encuentran sobre plataformas basales, aunque sí se encuentran asociados a estas. Sorprendentemente las tres cuartas partes de los chultunes localizados fuera de plataformas, se encuentran asociados con plataformas basales que ya cuentan con un chultún; los chultunes fuera de plataformas son menores que aquellos encontrados sobre las plataformas.

El tamaño actual de las áreas de captación de los chultunes que aun son visibles, es muy pequeña. La razón de esto debe ser la limitada capacidad de los chultunes: solamente se requería de 28 metros cuadrados de área de captación para llenar un chultún.

Los chultunes son notablemente raros en el conjunto de elementos que están cerca de los dos probables depósitos o aguadas. Esto quizá significa que los habitantes usaron las aguadas para obtener agua, aunque impura, o que fueron dependientes de otros agrupamientos más lejanos. La presencia y vecindad de estas aguadas provee una excepción a la regla sobre la ubicuidad de los chultunes.

Otras dos asociaciones negativas pueden ser significativas. Ningún chich localizado fuera de plataforma cuenta con un chultún sobre o cerca de sí. Esta parece apoyar la hipótesis, que se trata de edificios anexos, y no de estructuras habitacionales, pues el agua es necesaria para las actividades domésticas. Otra asociación negativa sugestiva es la carencia de chultunes en el Palacio del Sur y en la zona de edificios aledaños habiendo solamente --- tres chultunes en el área [uno de ellos en la zona terminal del juego de pelota]. Esto significa que el complejo al sur de la calzada no era habitacional, o bien que se surtían de agua de otra parte.

Otro interesante conjunto de elementos está relacionado con el más inesperado de los descubrimientos hechos durante la temporada de elaboración del mapa. Se encuentra en la parte sur del -- complejo del Mirador al centro del núcleo. Se trata de un conjunto compuesto principalmente de una serie de plataformas lineales y montículos bajos de mampostería situados entre el grupo del Mirador y dos espaciosas unidades de plataformas basales más allá -- del sur (Fig. 3). Hay también algunas piedras alineadas y plataformas descubiertas. La mayor parte de los elementos aquí están -- orientados con una excepcional desviación extrema de los puntos -- cardinales. Las terrazas que se extienden al costado norte de las dos grandes plataformas basales, hacia el sur están también paralelas a los otros elementos y parece formar parte del extraño complejo en este sitio.

Pensamos que el uso más probable de esta área inexcavada era la ubicación del mercado o feria. Entre las regiones que se tienen para este planteamiento esta el hecho de que se trata de un -- área plana localizada en el centro, de fácil acceso por el sacbé principal. Las plataformas lineales y la alineación de piedras es ta más o menos una frente a otra, formando naves como ocurre en -- los mercados actuales. Las plataformas lineales pudieron haber si

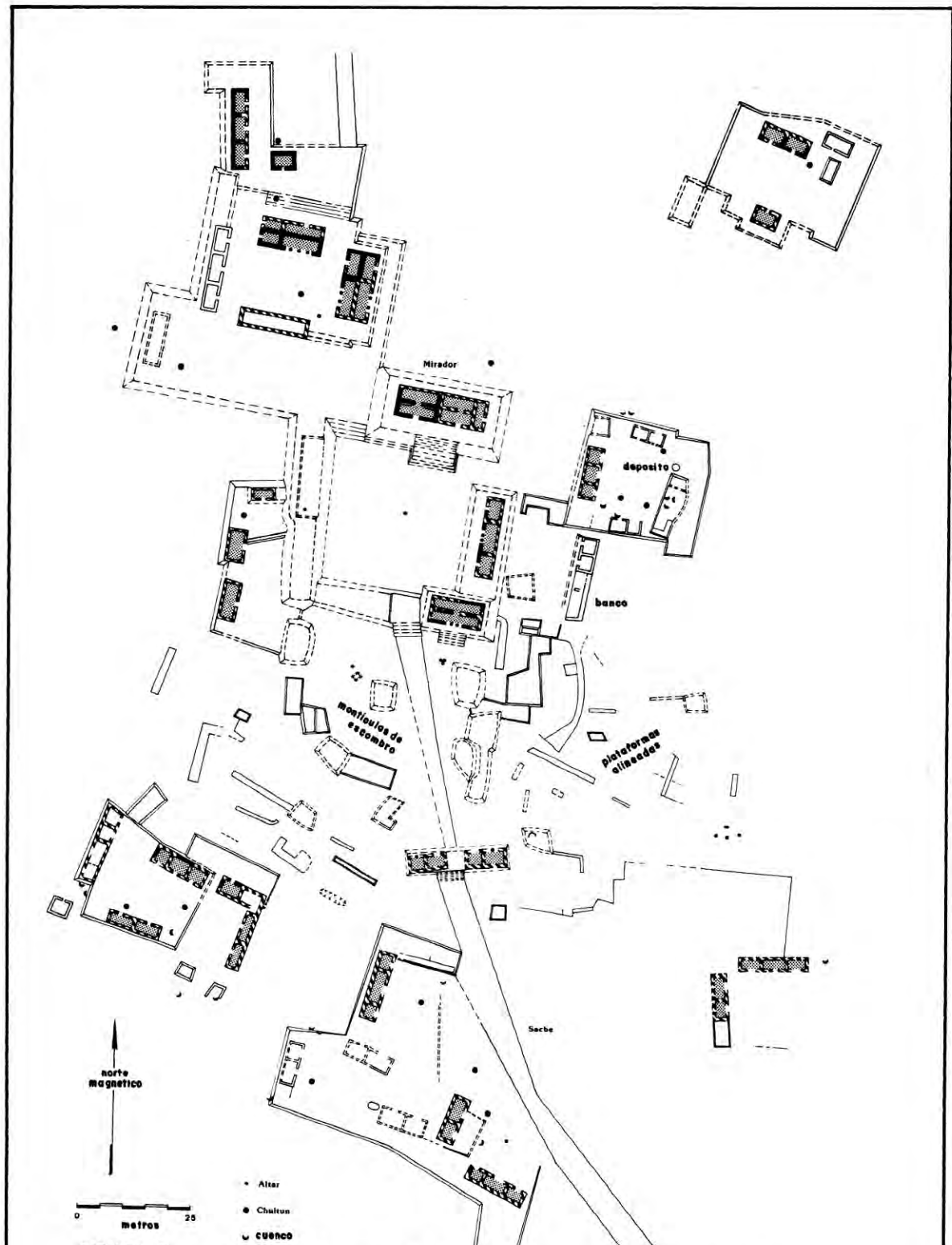


FIGURA 3

EL GRUPO DEL "MIRADOR", EL LLANO DEL MIRADOR (LLAMADO EL MERCADO) Y GRUPOS ADYACENTES EN EL CENTRO DEL SITIO.

do puestos en el mercado. Es extraño que ambos frentes de los edificios de piedra den a esta área y no a sus patios, como si fueran para administradores, o jueces del mercado. Finalmente, una marcada evidencia contra el uso doméstico de esta área consiste en su completa falta de chultunes y metates y de algunas de las estructuras comunes de muros de cimientos. Obviamente se necesitan más investigaciones en esta zona para contar con mayor información arqueológica.

El mapa de Sayil recientemente terminado, suministrará una espléndida base a partir de la cual se investigará una muestra de una vasta serie de tipos arquitectónicos, para probar una variedad de hipótesis sobre su función. En particular, planeamos emprender una serie de excavaciones extensivas en gran escala, que abarquen unidades domésticas y las áreas entre ellas, así como los depositos angostos, consideramos que la relativamente corta ocupación del sitio ayudará en está tentativa.

La investigación de Sayil ayudará fundamentalmente a entender el origen de los constructores, la organización de las comunidades dentro de su medio ambiente, el papel que jugaron los chultunes en las zonas altas y bajas de Sayil y la naturaleza de la interacción entre Sayil y la gran civilización maya.

BIBLIOGRAFIA

Sabloff, Jeremy A., Patricia A. McAnany, Berd Fahmel Beyer, Tomas Gallareta Negrón, Signa L. Larralde, and LuAnn Wandsnider.

1984 Ancient Maya Settlement Patterns at the Site of Sayil, Puuc Region, Yucatan, Mexico: Initial Reconnaissance (1983). (Latin American Research Institute Series, 14.) University of New Mexico, Albuquerque.

1984 Patrones de asentamientos de los antiguos mayas en el sitio de Sayil, región Puuc, Yucatán, México: reconocimiento inicial (1983). Mecanoescrito presentado al Consejo de Arqueología, I.N.A.H.

Sabloff, Jeremy A., y Gair Tourtellot

1984 "The Sayil Settlement Survey: Some Preliminary Observations," Mexicon:84-85.

(en prensa)

The Ancient Maya City of Sayil. The Mapping of a Great Center in the Puuc Region of Yucatan. Contiene los mapas completos del sitio y una tabla con todos los datos básicos.

Sabloff, Jeremy A., Gair Tourtellot, Bernd Fahmel Beyer, Patricia A. McAnany, Diana Christensen, Sylviane Boucher, Thomas R. Killion

1985 Settlement and Community Patterns at Sayil, Yucatan, Mexico: The 1984 Season. (Latin American Institute Research Series, 17.) University of New Mexico, Albuquerque.

1985 Un estudio del antiguo asentamiento y patrones comunitarios del sitio de Sayil en la región Puuc, Yucatán, México. Mecanoescrito -- presentado al Consejo de Arqueología, I.N.A.H.

Tourtellot, Gair, Jeremy A. Sabloff, Michael P. Smyth, L. Val Whitley, Stanley L. Walling, Tomas Gallareta Negron, Carlos Perez Alvarez, George F. Andrews, and Nicolas P. Dunning

1986 "Mapping Community Patterns at Sayil, Yucatan, Mexico: The 1985 Season." Journal of New World Archaeology, University of California at Los Angeles. En prensa.

1986

Cartografía de los patrones de comunidad en Sayil, Yucatán, México: La temporada 1985.
Mecanoescrito presentado al Consejo de Ar---
queología, I.N.A.H.