

# Reseña sobre los chultunes de Xcochkax, Campeche

Rodolfo Ávila Villegas\*

En diciembre de 1985, fue presentado al Consejo Nacional de Arqueología el Proyecto de Investigaciones Arqueológicas en la región de Xculoc, Campeche por parte de la Unidad de Investigación 312 del CNRS de Francia (cuyo responsable es el doctor Pierre Becquelin) y del Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA). Dicho proyecto fue aprobado y con él se inició la primera temporada de campo (del 10 de febrero al 18 de marzo de 1986), en colaboración con el Centro Regional del INAH en la entidad.

El objetivo central de la investigación está enfocado hacia la reconstrucción de la organización territorial de un pequeño sector de la llamada "cultura puuc" (véase informe al INAH, 1986). Esta reconstrucción ayuda a establecer el contexto cronológico, demográfico, económico y sociopolítico del florecimiento de dicha cultura que ocupó una posición sobresaliente en la etapa final del Clásico maya (800 - 1000 de nuestra era). Su cronología, a nivel cerámico, es aún incompleta y quedan por resolverse muchos problemas fundamentales como son las

condiciones tanto de su surgimiento como de su decadencia. Sin embargo, se ha beneficiado de los estudios recientes sobre arquitectura (H.E.D. Pollock 1980; G.F. Andrews 1984; P. Gendrop

Sabloff *et al.* 1984, 1985) y con el propósito de contribuir al entendimiento de la región, se ha escogido una pequeña sección del dominio puuc al suroeste (periferia del Puuc Central) y al este del

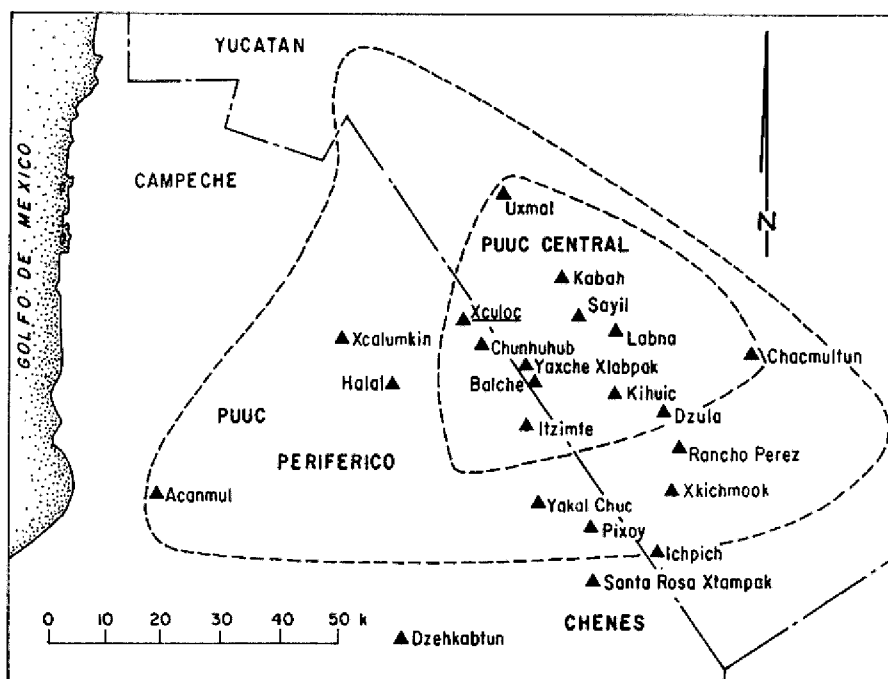


Figura 1 - Carta de la región Puuc (según G.F. Andrews 1984).

1983; G.F. Andrews y P. Gendrop 1985). Actualmente se han iniciado estudios sobre patrones de asentamiento en los sitios de Uxmal y Sayil (Puuc Central) (J.A.

actual pueblo de Xculoc, municipio de Hopelchén (Figs. 1 y 2).

Durante la primera temporada se efectuó el levantamiento topográfico del grupo principal de

\* Investigador del CEMCA.

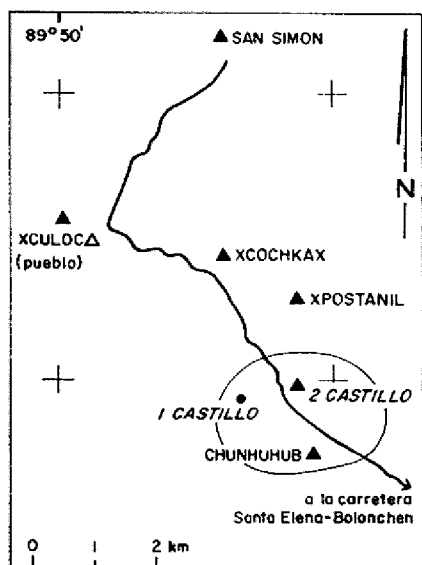


Figura 2 - Carta de localización de los sitios alrededor de Xculoc.

Xcochkax,<sup>1</sup> mostrando que dicho sitio cubre una superficie de aproximadamente 8 hectáreas; a este conjunto hay que agregar el grupo norte (anexo) que mostró tener una extensión de un poco más de 3 hectáreas. El levantamiento efectuado reveló una gran cantidad de estructuras y también construcciones o agrupamientos arquitectónicos inéditos (véase informe al INAH, 1987). También en esta área se registró un total de 51 chultunes, cuya disposición no es homogénea pues aparecieron en inmediaciones de zonas de prestigio y sobre todo en zonas básicamente habitacionales. Cabe señalar la presencia relativamente importante de material cerámico en la superficie interior de los chultunes.

La importancia básica de los chultunes yace en la ausencia de

1 Se efectuó una visita previa a los tres sitios de Xculoc, Chunuhuhub y Xcochkax, y se tomó la decisión de empezar con el levantamiento topográfico del sitio de Xcochkax, el cual ya había sido reportado y descrito, muy parcialmente, por H.E.D. Pollock y G.F. Andrews.

otras fuentes de abastecimiento de agua en todo el sector (sartenejas de cierta importancia, aguadas, cuevas o corrientes superficiales).

Desde esta perspectiva, el proyecto se planteó realizar la operación VIII para la segunda temporada. El objetivo de esta operación era investigar el uso o los usos de los chultunes en términos cualitativos y cuantitativos (se efectuaron dibujos de planta y cortes de cada uno de los chultunes, registrando al mismo tiempo los indicadores arqueológicos para poder identificar y definir al chultún como un depósito de agua), y se complementaron, con algunas excavaciones al interior de chultunes inscritos en grupos residenciales seleccionados. Los criterios de selección fueron las dimensiones, la localización dentro del sitio y la presencia o au-

sencia de estructuras visibles en la superficie próxima al chultún (véase informe al INAH, 1987).

Grupos seleccionados antes de las excavaciones:

- E4-suroeste (céntrico): presentaba cinco estructuras visibles y los chultunes E4-ch2, E4-ch3, E4-ch4 (Fig. 3).
- E4-sureste (periférico): sin estructuras visibles y el chultún aislado E4-ch5.
- C3-noreste periférico): sin estructuras visibles y el chultún aislado C3-ch1.
- C2-sur (periférico): sin estructuras visibles y el chultún aislado C2-ch1.

Posteriormente a las excavaciones, se procedió a realizar el registro sistemático, sin excavación, de cada uno de los chultunes para verificar su posible uso.

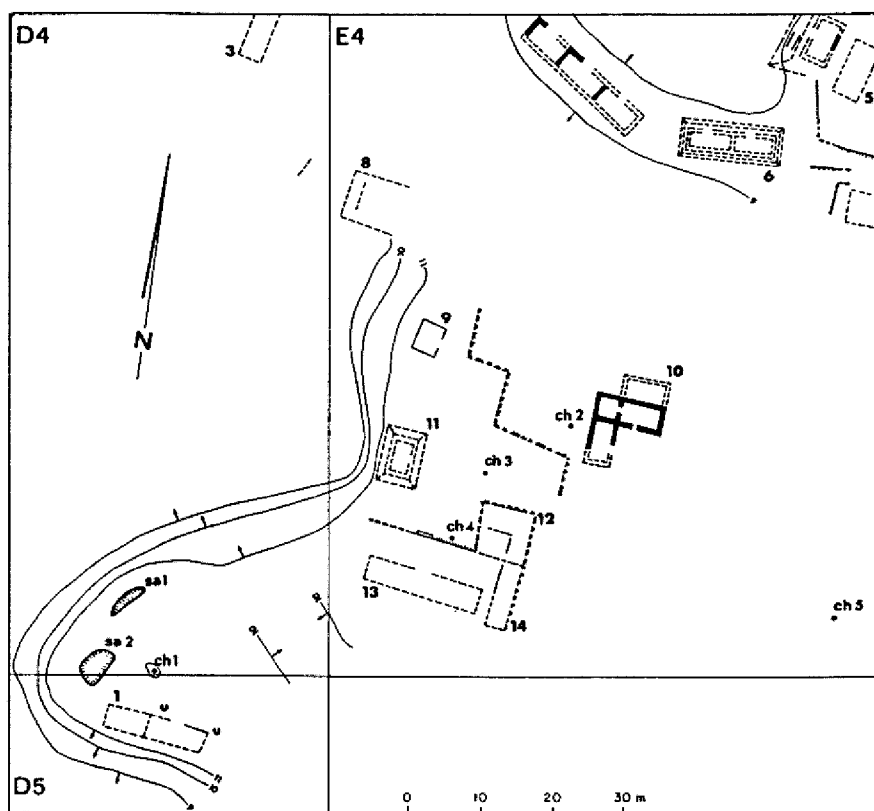


Figura 3 - Grupo E4-suroeste antes de la excavación, Xcochkax.

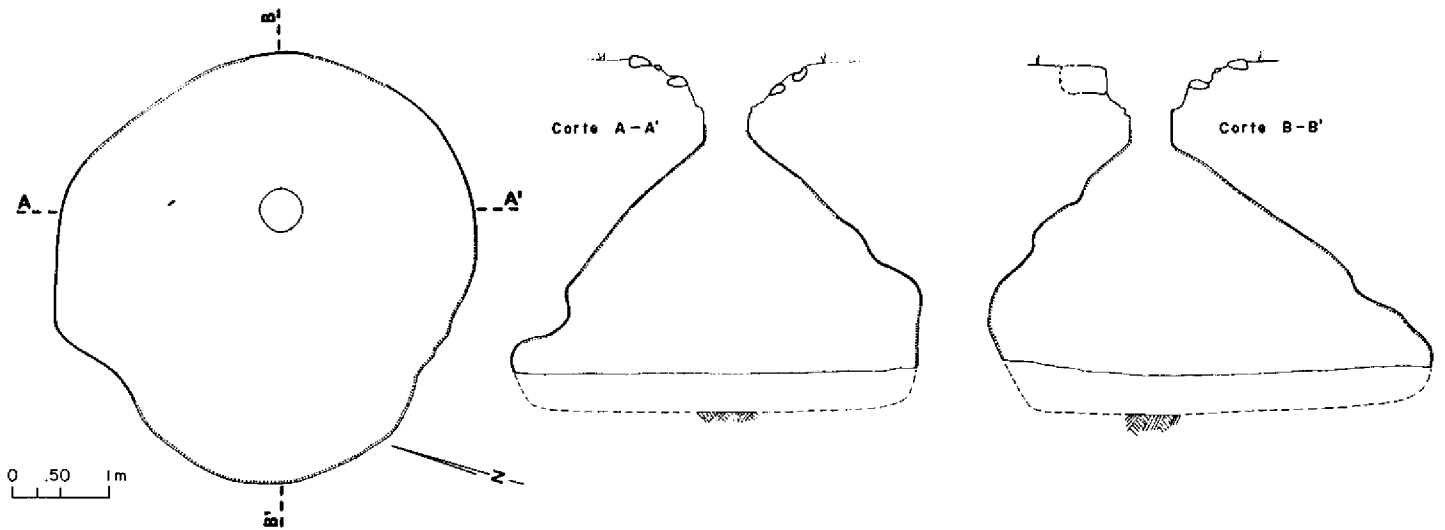


Figura 4 - Chultún factible para almacenar agua, Xcochkax C2-ch1.

Al finalizar ambas etapas, se observó que las formas y dimensiones de los chultunes varían de uno al otro, obteniendo los siguientes resultados:

**CHULTUNES CAPACES DE ALMACENAR AGUA.** Presentan una matriz de planta irregular en su gran mayoría, que es circular y que mide de 4.50 a 6.45 m en su diámetro; tiene una altura que fluctúa entre 1.30 a 4.50 m (Fig. 4). Las paredes son totalmente irregulares; sin embargo, tanto paredes como piso presentan de 1 a 3 capas de estuco que impedian la pérdida del agua por filtración. Cabe señalar la presencia de un buen número de representaciones antropomorfas, zoomorfas (ranas o ajolotes, tortugas, aves, serpientes y reptiles) y algunas no identificadas, modeladas sobre las paredes interiores de los chultunes (foto 1).

Como otros indicadores importantes para identificar la función de los chultunes, tenemos la presencia de anillos monolíticos con diámetro exterior de 40 a 54 cm, interior de 18.5 a 23 cm y espesor de 10 a 16 cm, los cuales se encuentran asociados, muy probablemente, con una tapa monolítica (actualmente sólo se

ha registrado una) que por sus dimensiones es de fácil desplazamiento y puede confundirse con otras piedras; presencia de boca o cuello, compuestos por un reborde de estuco y un pretil (el primero presenta un diámetro exterior de 99 cm a 1.20 m, interior de 41.5 a 50 cm y espesor de 16 a 21 cm el cual está provisto de cuatro orificios que permiten el acceso del agua al interior del chultún. El pretil consiste en un acomodo de

piedras en forma circular<sup>2</sup>, las cuales descansan en la capa dura de tzequel. Tanto el reborde de estuco como el pretil y el tzequel forman un cuello cilíndrico que va de 50 cm a 1.40 m de alto, con un diámetro de 45 a 65 cm con presencia de estuco (Fig. 5); finalmente, se presenta un área de captación cuyo piso de estuco permite el buen abastecimiento de agua al chultún. Sobre este punto podemos decir, según las observaciones realizadas hasta el momento, que la mayoría de las áreas de captación están inscritas dentro de un patio rodeado de estructuras habitacionales, pero también existen algunas que aparentemente son específicas, como parecía ser el caso de los grupos E-sureste, C-noreste y C-sur con chultunes aislados (sin embargo, las excavaciones en estas plataformas mostraron su asociación con estructuras habitacionales<sup>3</sup>): en

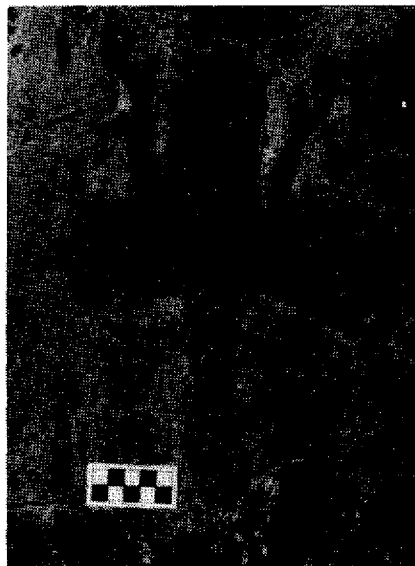


Foto 1 - Representación zoomorfa de ave en posición descendente, Xcochkax.

2 La altura del pretil está en función de la distancia que existe entre el tzequel y la superficie del terreno.

3 La operación VIII continuó realizándose simultáneamente al levantamiento topográfico de Xculoc y grupos periféricos, grupos periféricos a Xcochkax, grupo 8, grupo 6 y Kalak'uitz, de tal manera que se cuenta con una muestra importante de chultunes.

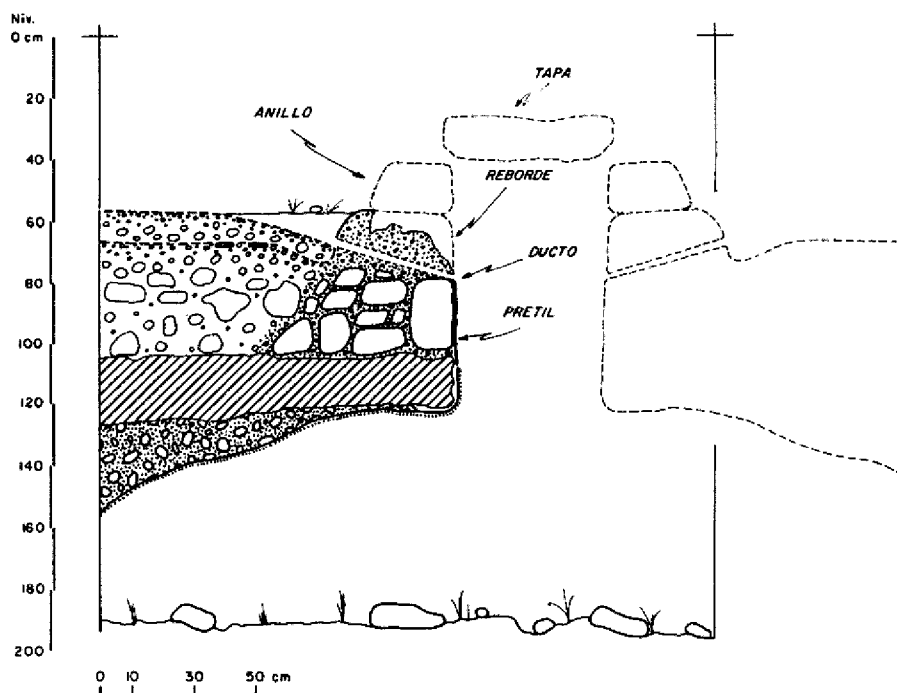


Figura 5 - Detalle de boca/cuello de chultún, Xcochkax E4-ch6.

CHULTUNES DE ALMACENAMIENTO DE (?). Son de matriz reducida con planta irregular a circular que va de 1.35 a 2.40 m de diámetro con o sin estuco. Al igual que en el caso anterior, se carece actualmente de información que nos pueda proporcionar datos sobre lo que se almacenaba en estos "chultunes" (Fig. 7).

CHULTUNES SASCABERAS. Finalmente, se observaron algunas oquedades que presentan en la superficie características semejantes a las de los chultunes, pero aparentemente no fueron terminadas, o estaban en proceso de construcción y fueron usadas, por lo tanto, como sascaberas.

De las excavaciones efectuadas en los diferentes grupos hay que

las primeras, las estructuras, plataformas y alineamientos limitan y conforman el área de captación; en cuanto a las segundas sólo se encuentran limitadas por una hilera de piedras que forman un área semicircular que va de 6 a 6.80 m de diámetro.

CHULTUNES CON MATRIZ ANEXA. Se trata de dos matrices asociadas, una grande y otra pequeña. La primera presenta todas las características anteriormente señaladas, en tanto que la segunda podría tratarse de un "almacén" anexo menor, sin estuco. Ambas están divididas por un muro de sascab de 80 cm de espesor. Estos anexos presentan una planta circular de 1.50 m de diámetro con una altura de 2.50 m y con su propio acceso con tapa monolítica.

Hasta el momento no contamos con información suficiente sobre lo que era almacenado en dichos anexos (Fig. 6).

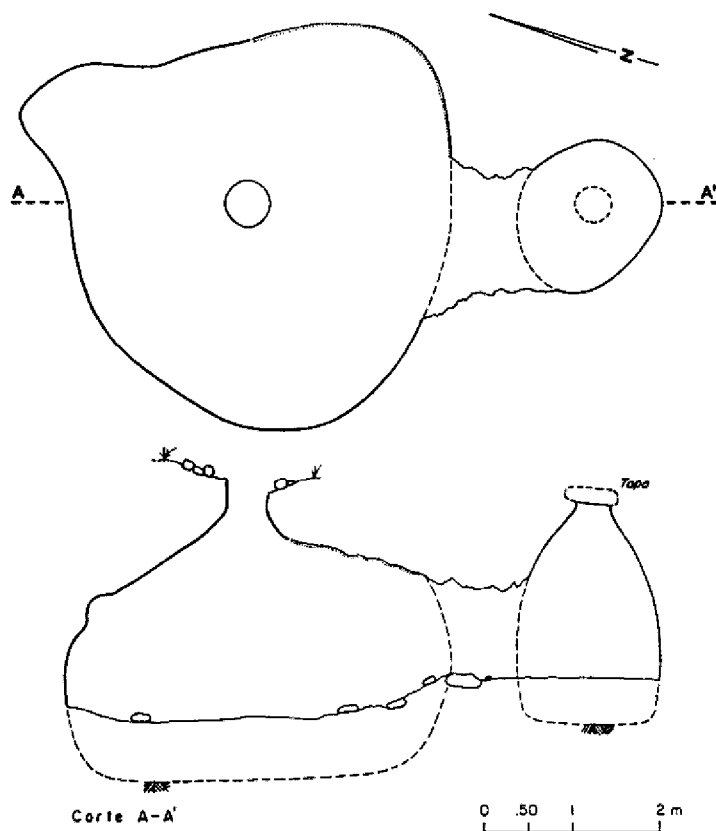


Figura 6 - Chultún con matriz anexa, Xcochkax C2-ch1.

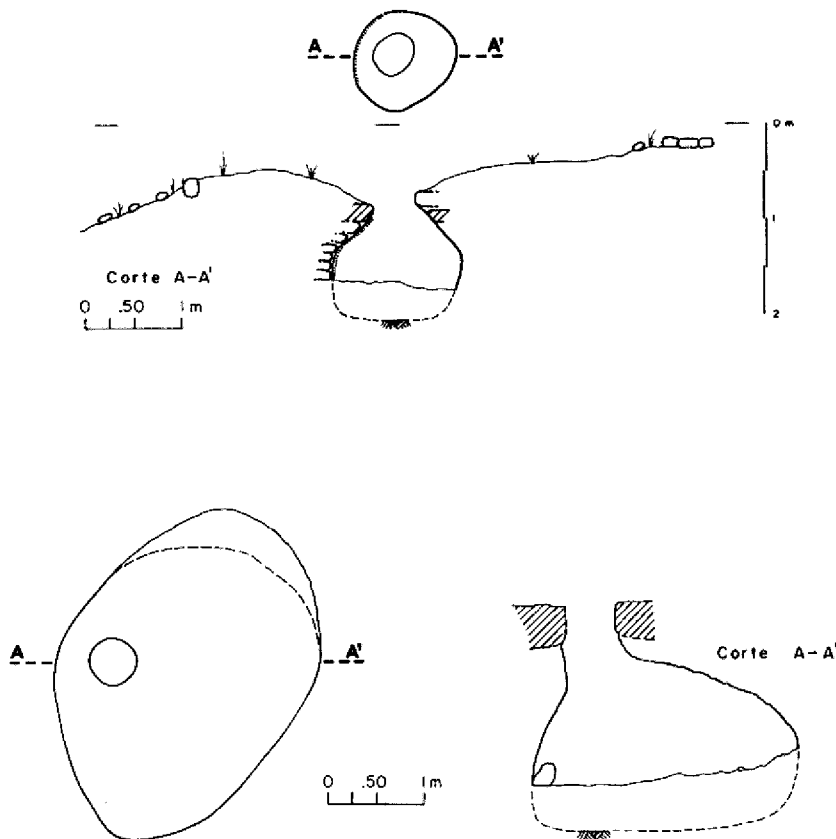


Figura 7 - Chultún de almacenamiento de (?), Xcochcax E1-ch1 y C4-ch3 respectivamente.

mencionar aquellas que fueron realizadas en los alrededores de chultunes aparentemente aislados (E4-ch5, C2-ch1 y C3-ch1), las cuales constataron su asociación con construcciones sencillísimas que constituyen en cada caso un grupo de habitación (M.C. Arnauld *et al.* 1987).

La pequeña región o sección escogida del dominio puuc es una porción de pequeñas lomas en donde no existe ni existió ninguna fuente de abastecimiento importante de agua para esa región. Esto pone de relieve la importancia que tuvo el chultún como fuente de abastecimiento en el momento de ocupación del sitio y, actualmente, la transcendencia que tiene como vestigio arqueológico clave para la reconstrucción tentativa de la demografía. En este renglón, se

hace necesario conocer la totalidad de los chultunes y calcular sus capacidades con la mayor exactitud posible, en correlación estrecha con la encuesta etnográfica realizada en marzo de 1987 en el pueblo de Xculoc (aldea maya tradicional), cuyo objetivo era conocer y evaluar, básicamente, el consumo de agua (véase informe al CEMCA, 1987). Se puede decir, por otro lado, que la presencia de un chultún "aislado" indicaría la posibilidad de una asociación a un grupo habitacional rural (casa y un anexo) a un grupo residencial sencillo.

Contamos actualmente con una buena muestra representativa de chultunes y, con ello, poseemos los indicadores arqueológicos suficientes para identificar y "definir" un chultún.

### Referencias

- Andrews, G.F. 1984 - Xichmoo revisited. Puuc vs. Chenes Architecture. *Cuadernos de Arquitectura Mesoamericana*: 48-63.
- Andrews, G.F. y P. Gendrop (coord.) 1985 - Arquitectura y arqueología, metodología en la cronología de Yucatán. *Collection Études Mésoaméricaines* II-8. CEMCA, México.
- Arnauld, M.C., P. Becquelin y D. Michelet (en prensa) - Fiabilidad de las observaciones de superficie en el sector del Puuc occidental. Segundo Coloquio Internacional de Mayistas, Campeche.
- Gendrop, P. 1983 - *Los estilos Río Bec, Chenes y Puuc en la arquitectura maya*. UNAM, México.
- Gougeon, O. 1987 - Rapport des activités réalisées en mars 1987 à Xculoc (Campeche). Informe de campo. CEMCA, México.
- Pollock, H.E.D 1980 - *The Puuc, an Architectural Survey of Hill Country of Yucatan and Northern Campeche, Mexico*. Peabody Museum, Harvard University, Cambridge.
- Sabloff, J. A. *et al.* 1984 - Ancient Maya Settlement Patterns at the Site of Sayil, Puuc Region, Yucatan, Mexico: Initial Reconnaissance (1983). *Research Paper Series* 14. Latin American Institute, University of New Mexico, Albuquerque.
- 1985 - Settlement and Community Patterns at Sayil, Yucatan, Mexico: the 1984 Season. *Research Paper Series* 17. Latin American Institute, University of New Mexico, Albuquerque.