

 **SIMPOSIO DE
CULTURA MAYA**
20 DE JUNIO AUGUSTIN DE 4 AL 8 DE DICIEMBRE DE 2017
ICHKAANTIJOO
Maantats' je'ek'a'ab uti'al tuláakal máak

EVOLUCIÓN, COMERCIO Y MIGRACIÓN DEL PUEBLO MAYA



**MEMORIAS DEL CUARTO SIMPOSIO DE
CULTURA MAYA ICHKAANTIJOO 2017**
ÁNGEL GÓNGORA SALAS (EDITOR)



**CENTRO INAH YUCATÁN.
SECCIÓN DE ARQUEOLOGÍA.
BIBLIOTECA.**

DIEGO PRIETO HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL DEL INAH.

EDUARDO LÓPEZ CALZADA
DELEGADO DEL CENTRO INAH-YUCATÁN.

ÁNGEL GERARDO GÓNGORA SALAS.
COORDINADOR DEL SIMPOSIO.

**CUARTO SIMPOSIO DE CULTURA MAYA ICHKAANTIJOO
EVOLUCIÓN, COMERCIO Y MIGRACIÓN DEL PUEBLO MAYA:
ASPECTOS DE SU PASADO Y PRESENTE**

Ángel Gerardo Góngora Salas (Editor)

FOTOGRAFÍA Y DISEÑO DE PORTADA: Ángel Góngora Salas.
La imagen en la parte inferior de la contraportada es cortesía
de la arqueóloga Concepción Hernández Hernández.



CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN

Ángel G. Góngora Salas

3

DOCTOR PETER JOHANNES SCHMIDT (1940-2018)

Ma. Rocía González; Francisco Pérez y José Osorio

5

ATANDO MADERAS, AJUSTANDO PIEDRAS: ARQUITECTURA VERNÁCULA PASADO Y PRESENTE EN LA REGIÓN DE SIHÓ, YUCATÁN

Ma. Jesús Novelo Pérez, Moisés Herrera Parra, Lilia Fernández Souza

9

EVOLUCIÓN ARQUITECTÓNICA: DE CAPILLA DE INDIOSA A CONVENTO DE SAN FRANCISCO DE ASÍS DE TELCHAC Y EL CONTEXTO SOCIAL EN QUE SE DESARROLLA

Francisco Eduardo Sansores Peraza

25

INFLUENCIA DE LA TALLA Y DE LA MASA CORPORAL EN LOS PARÁMETROS BIOMECÁNICOS DE GRUPOS MAYAS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

José Manuel Arias López

38

ESTUDIOS FUNERARIOS EN COMPLEJOS DOMÉSTICOS DEL NORTE DE NOHPAT, YUCATÁN

Catalina Bolio Zapata, Ángel Góngora Salas

53

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN EN EL GRUPO AH CANUL DE OXKINTOK, YUCATÁN

Luis Raúl Pantoja Díaz, Víctor José Ley Paredes, Mario Zimmermann

64

PAASEL, KAAJTAL ALUX, MAYAK TUUNICH: ESPACIO UTILIZADOS POR LOS ANTIGUOS MILPEROS MAYAS

Carlos A. Canché Canché

79

REMINISCENCIAS PREHISPÁNICAS LA CEREMONIA DEL CHA'AKBIL NAL EN LA
EXPLORACIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA CUEVA MUUSEN CH'EN

Víctor Castillo Borges, Roberto Can Cituk, Luis D. Domínguez Aguilar

89

TIHOSUCO UNA ZONA DE MONUMENTOS HISTÓRICOS EN QUINTANA ROO

Luis Jesús Ojeda Godoy

99

EL SACBÉ 1 DE DZIBILCHALTÚN Y EL CONTEXTO HABITACIONAL

Rubén Maldonado Cárdenas

113

LA OFRENDA DE LA ESTRUCTURA X1229 DE CANSAH CAB, YUCATÁN

Beatriz Quintal Suaste, Cristian Hernández González

128

ESTUDIOS PRELIMINARES SOBRE LAS REPRESENTACIONES PICTÓRICAS EN UN
ABRIGO ROCOSO EN EL ORIENTE DE YUCATÁN

Leticia Vargas de la Peña, Lucy C. Chan Miss, Víctor R. Castillo Borges

139

EL SIMBOLISMO CALENDÁRICO DEL ÁTRIO DEL CONVENTO DE IZAMAL

Indalecio Cardeña Vázquez

151

EL INTERCAMBIO EN LAS SOCIEDADES MAYAS DEL PRECLÁSICO MEDIO: EL CASO DE
CAHAL PECH EN EL VALLE DE BELICE

Nancy Peniche May, Jaime J. Awe, Claire E. Ebert

157

LA VOCACIÓN MIGRATORIA: UNA PRÁCTICA ANCESTRAL ENTRE LOS MAYAS YUCATECOS

Beatriz Repetto Tió

173

INMIGRACIÓN A IZAMAL DURANTE EL SIGLO XVIII

Marlene de J. Falla Carrillo

183

APÉNDICE

193

EL INTERCAMBIO EN LAS SOCIEDADES MAYAS DEL PRECLASICO MEDIO: EL CASO DE CAHAL PECH EN EL VALLE DE BELICE

Nancy Peniche May, Universidad Autónoma de Yucatán

Jaime J. Awe, Northern Arizona University

Claire E. Ebert, University of Pittsburg

Localizado a 2km de la convergencia de los ríos Macal y Mopán del Valle de Belice, Cahal Pech fue uno de los primeros sitios de las tierras bajas mayas en tener una ocupación permanente. Tal ocupación comenzó alrededor de 1200 cal a.C. (fase Cunil 1200-900 cal a.C.) cuando una pequeña población se asentó en la cima de una colina, en lo que ahora es la Plaza B de la acrópolis. La posición estratégica de Cahal Pech permitió la participación de ciertos actores políticos en diversas redes de intercambio, tanto regionales como de larga distancia, desde los albores del asentamiento permanente. Tal participación se intensificó durante la fase Kanluk del Preclásico Medio (900-300 cal a.C.). Durante tal periodo, la élite emergente del asentamiento obtuvo caracoles y pescados del mar Caribe, cerámica del norte de Belice y del Petén (o productos perecederos que usaron tales vasijas como contenedores) y una variedad de objetos líticos procedentes del norte de Belice (herramientas de pedernal), las Montañas Mayas (ornamentos y soportes de espejo de pizarra y herramientas de granito) y las tierras altas de Guatemala (objetos de obsidiana, jade, basalto y serpentina). El control que la élite emergente tuvo sobre tales redes de intercambio regionales y de larga distancia varió durante las facetas temprana y tardía de la fase Kanluk y, aunque no fue el único mecanismo, tal manipulación fue esencial para obtener e incrementar su poder sobre la población. De esa manera, esta ponencia tiene como objetivo exponer cómo la élite emergente de Cahal Pech manipuló las redes de intercambio durante la fase Kanluk para ejercer poder sobre otros miembros de la comunidad.

La interacción con grupos no locales y el subsecuente intercambio de ideas y bienes materiales es un fenómeno que se ha reportado en todo tipo de sociedades sin importar su complejidad social (Gabel 1967 en Hirth 1978:35). Bajo ciertas circunstancias sociales y ambientales, tal interacción e intercambio fueron factores que contribuyeron a la formación de sociedades más complejas caracterizadas por relaciones de poder institucionalizadas. Se ha propuesto que los recursos foráneos, así como las interacciones a través de las cuales se adquirieron, fueron importantes para el surgimiento e institucionalización de la desigualdad social en sociedades organizadas de manera igualitaria. La razón es porque tales recursos estaban parcialmente fuera de las sanciones o mecanismos de nivelación de los grupos locales, en un campo en donde las normas fueron más ambiguas (Clark y Blake 1994).

De esa manera, actores sociales hábiles y conocedores de los patrones culturales imperantes en su comunidad pudieron usar y manipular el contacto no local y recursos externos a su favor, para obtener la lealtad de seguidores y avanzar en su agenda (Blanton et al. 1996). El problema en

esta situación es que varios individuos pudieron acceder a las conexiones externas para obtener recursos foráneos y formar una base de poder para competir por poder y prestigio. De esa manera, los actores sociales para ser exitosos necesitaron implementar una variedad de estrategias para restringir el acceso a tales interacciones (Peniche May 2016:39-41).

La antigua comunidad de Cahal Pech en el Valle de Belice es uno de los pocos asentamientos en las tierras bajas mayas con una ocupación continua que comienza aproximadamente desde 1200 cal a.C. y termina hacia 1000 cal d.C., la cual ha sido estudiada desde hace 30 años. Esto permite el estudio de largas trayectorias de cambio social y los cambios que tuvieron las redes de intercambio regional y de larga distancia desde tiempos muy tempranos.

Cahal Pech

Localizado a las afueras del pueblo de San Ignacio, Cahal Pech se destaca por ser uno de los sitios arqueológicos más importantes del distrito beliceño conocido como Cayo (Figura 1). Cahal Pech es un asentamiento de tamaño mediano cuyo auge



Figura 1. Localización de Cahal Pech y mapa del asentamiento. aconteció durante el Clásico Tardío (600-750 d.C.), periodo en el que la acrópolis, desde donde habitó y gobernó la realeza, adquirió la configuración que es visible hoy en día. La acrópolis consistió en 34 estructuras arregladas alrededor de 7 plazas. Una octava plaza fue añadida durante el Clásico Terminal (750-850 d.C.), periodo en el que el recinto central fue finalmente abandonado (Awe 1992; Awe y Zender 2016; Healy et al. 2004). El sitio abarcó un área de 10km² durante el Clásico Tardío, con la periferia incluyendo una serie de grandes grupos de asentamiento, centros menores, grupos de plazuela, unidades residenciales, montículos domésticos aislados y un complejo con sacbé terminal (Awe 1992; Powis 1996).

Con base en fechas de radiocarbono obtenidas en los contextos más tempranos del sitio, se ha establecido que la historia de Cahal Pech se remonta a aproximadamente 1200 cal a.C. (Ebert et al. 2016, 2017; Healy y Awe 1995), cuando un pequeño grupo de gente—probablemente un grupo

doméstico—construyó su residencia en la cima de una colina situada a 270m sobre el nivel del mar, en el locus que hoy ocupa la Estructura B-4 de la Plaza B. De manera contemporánea, otros grupos domésticos se establecieron al oeste (Grupo Suroeste) y norte (Grupo Norte) del grupo fundador (Cheetham 1998; Horn 2015; Peniche May 2016) (Figura 2A). La población estuvo organizada con base en un sistema político igualitario, si bien hay indicios que la desigualdad social apareció al final de la fase Cunil, cuando el grupo doméstico que habitaba el locus de la estructura B-4 construyó una residencia que se diferenció de las demás con base en sus atributos formales y su contenido material (Awe 1992; Cheetham 1998) (Figura 2B).

El ambiente construido de la comunidad cambió de manera constante a lo largo de la fase Kanluk, cuando se institucionalizaron y consolidaron las relaciones asimétricas de poder (Peniche May 2016). A inicios de la faceta temprana, la estructura B-4 se convirtió en un espacio público, incrementando en complejidad en cuanto a sus atributos formales a lo largo de la fase Kanluk (Awe 1992; Ishihara-Brito y Awe 2013:119). Los otros grupos que habitaron el locus de Plaza B—Grupos Suroeste y Norte—emprendieron programas constructivos innovadores para construir sus residencias, entre las que destaca la Plataforma B del Grupo Norte construida al final de la faceta temprana (Horn 2015; Peniche May 2016) (Figura 3). Durante la faceta tardía de la fase Kanluk, el Grupo Norte cesó su actividad constructiva, a diferencia del Grupo Suroeste que continuó innovando al construir edificios con nuevas formas y con materiales de construcción de mejor calidad y al incorporar espacios públicos a sus áreas domésticas (Peniche May 2016) (Figura 4). Es durante Kanluk tardío que otras áreas de la acrópolis fueron también ocupadas (Estructura B-2, Plaza A, Plaza C, Plaza F y Plaza G), así como algunos grupos periféricos (Cas Pek, Tolok, Tzinic, Tzutziiy K'in, Zopilote, Zotz y Zubin) (Audet 2001; Awe et al. 1992a, 1992b; Awe y Schwanke 2006; Cheetham et al. 1993a, 1993b; Conlon 1992; Ebert

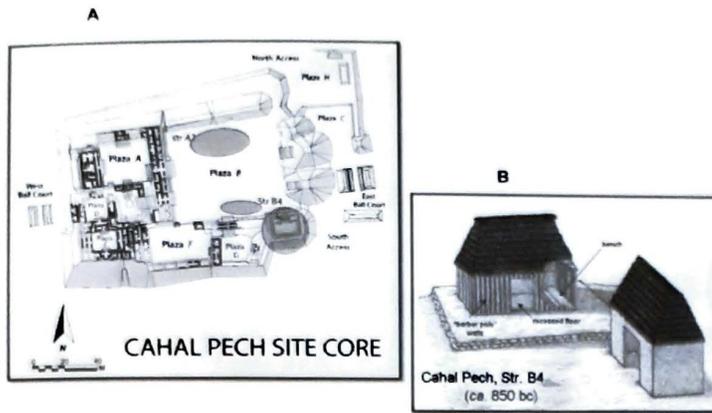


Figura 2. A) Plano de la acrópolis de Cahal Pech señalando las áreas donde se han localizado estructuras Cunil. B) Reconstrucción de la Estructura B-4 al final de la fase Cunil (Cheetham 1995:Figura 1).

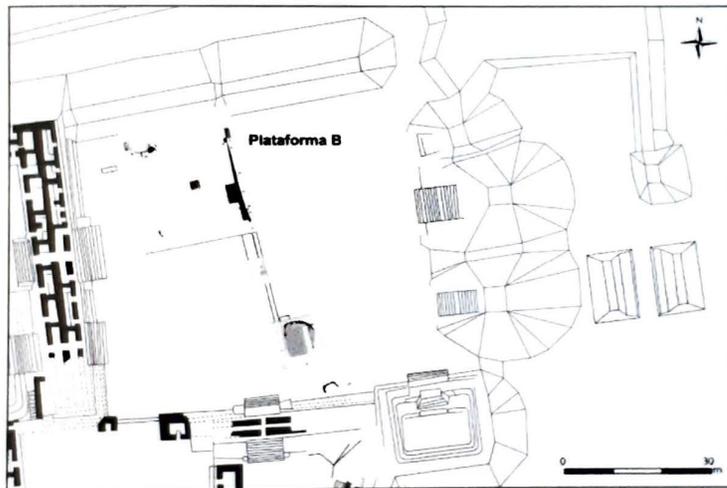


Figura 3. Plano de Plaza B detallando las estructuras de la fase Kanluk, faceta temprana.

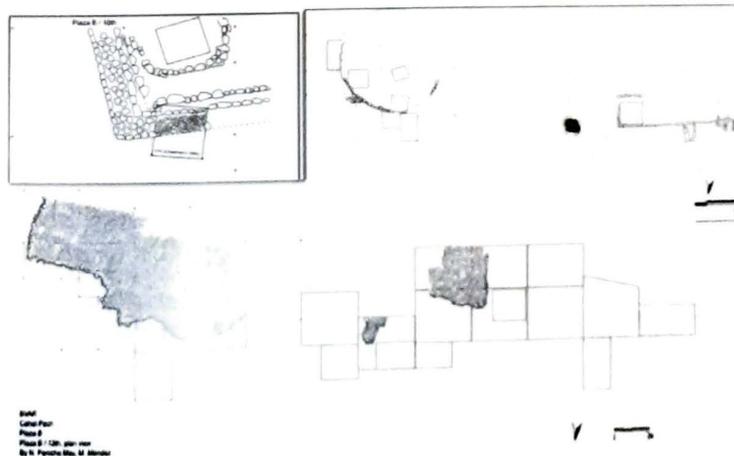


Figura 4. Estructuras del Grupo Suroeste, construidas durante la faceta tardía de la fase Kanluk (modificado de Peniche May 2016).



et al. 2016; Iannone 1995; Lee 1996; Lee y Awe 1995; Peniche May 2015a, 2015b, 2016; Powis 1992, 1993, 1994, 1996; Powis y Hohman 1995; Santasilia 2013b; Sunahara y Awe 1994).

La decisión de establecer la aldea temprana en esta locación se debió probablemente a varias razones estratégicas. Primero, la altura de la colina permitió que la población tuviera una vista privilegiada del valle y proporcionó protección de las inundaciones ocasionadas por el desborde del río Macal a causa de las lluvias y los huracanes. Segundo, la cercanía del río Macal permitió que la población de Cahal Pech tuviera acceso a una riqueza de recursos, tales como agua, una variedad de fauna terrestre y lacustre y, quizá de manera más importante, tierra fértil idónea para la agricultura. Tercero, el asentamiento se localizó a escasos 2km de Branch Mouth, el área donde los ríos Mopán y Macal convergen para formar el río Belice. Esta ubicación fue sumamente ventajosa ya que facilitó el acceso a importantes rutas de comunicación de las tierras bajas centrales. Así, la población de Cahal Pech pudo extender sus conexiones hasta la sección norte de las Montañas Mayas (vía el río Macal), el Petén (vía el río Mopán) y el norte de Belice y el Caribe (vía Río Belice). Gracias a estas rutas de comunicación fluviales y al acceso a rutas terrestres, desde la fase Cunil, los actores sociales de Cahal Pech interactuaron de manera directa o indirecta con otras regiones de las tierras bajas y Mesoamérica, importaron una variedad de bienes y adquirieron conocimientos e ideas (Figura 5). Algunos de estos bienes materiales e ideas jugaron un papel muy importante en la economía política de la comunidad.

Entre dos ríos: el intercambio en Cahal Pech

Entre los recursos consumidos por los habitantes de Cahal Pech se encuentra el granito, material lítico empleado para manufacturar piedras de molienda. Debido a su origen volcánico, los yacimientos de granito se encuentran confinados a ciertas regiones de las tierras bajas mayas. Se sabe que existen

formaciones intrusivas de este recurso lítico en las montañas de Guatemala y Honduras, localizadas a más de 100km del valle de Belice (Tibbits 2016:15). También se han identificado tres platones geográficamente distintos en las Montañas Mayas, región localizada al sur del Valle de Belice (Figura 6). Estos yacimientos se ubican en la Cuenca Cockscomb (región suroriental de las Montañas Mayas), en el Hummingbird Ridge (región nordeste y este de las Montañas Mayas) y en Mountain Pine Ridge (noroeste de las Montañas Mayas) (Tibbits 2016:13). Análisis mediante fluorescencia de rayos X portable (pXRF) de herramientas de granito procedente de contextos más tardíos han establecido que la materia prima de estos objetos procedió casi exclusivamente de Mountain Pine Ridge (Tibbits 2016:91). Por lo anterior y debido a su cercanía, Mountain Pine Ridge aparece como la fuente geológica más probable del granito consumido en Cahal Pech durante las fases Cunil y Kanluk.

¿A través de que mecanismo la población de Cahal Pech obtuvo este recurso? Aunque existe la posibilidad de que los actores sociales de Cahal Pech hayan recogido cantos rodados o productos degradados de granito a lo largo del río Macal, estas piedras son generalmente pequeñas como

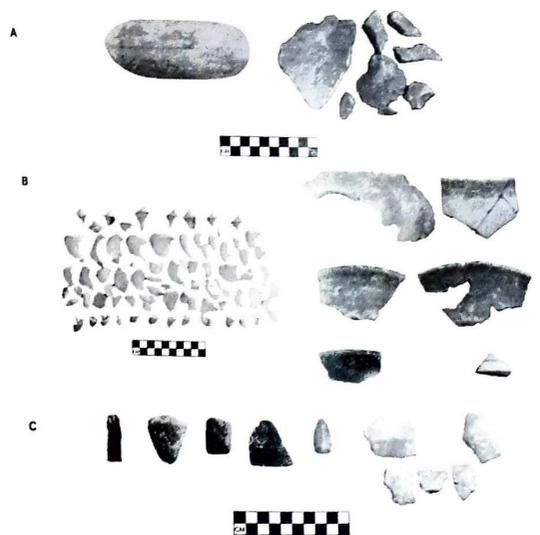


Figura 5. Material foráneo recuperado durante las excavaciones del Grupo Suroeste. A) Granito y pizarra de las Montañas Mayas. B) *Strombidae* sp. procedente del Mar Caribe y cerámica del norte de Belice o Petén. C) Materiales líticos y cerámica procedente de las tierras altas de Guatemala.



terrestre y fluvial, se adquirieron objetos elaborados con jadeíta, serpentina y basalto. También se importó obsidiana de tres yacimientos geológicos guatemaltecos: El Chayal, Ixtepeque y San Martín Jilotepeque (Ebert 2017; Peniche May 2016). Asimismo, se entabló contacto directo o indirecto con las tierras altas mexicanas—atestiguado por la presencia de obsidiana procedente de Ucareo—y con la Costa del Pacífico mexicana y guatemalteca—evidenciado por el hallazgo de cerámica blanca procedente de esta zona (Ebert 2017).

Junto con los objetos y materias primas, en las redes de intercambio también circularon ideas e ideologías. Esto es demostrado por el préstamo de elementos ideológicos considerados Olmecas o pan-Mesoamericanos que fueron plasmados en vasijas cerámicas producidas localmente, así como en algunos objetos de jade y concha (Awe 1992; Ebert 2017). Se ha planteado también que los actores sociales de Cahal Pech adoptaron el contexto social en el que tales vasijas fueron usadas: banquetes comunales que fueron manipulados para obtener prestigio y poder (Cheetham 2005:34; Sullivan et al. 2009:164).

Aunque los recursos antes mencionados fueron consumidos desde la fase Cunil por los diversos grupos que habitaron la antigua comunidad de K'an Hix, hubo diferencias en los patrones de consumo tanto espacial como temporalmente.

Fase Cunil (1200-900 cal a.C.)

Desde el comienzo del asentamiento permanente durante la fase Cunil, los tres grupos domésticos que conformaron la comunidad de Cahal Pech estuvieron involucrados en redes de intercambio locales (Figura 7). A través de ellas, adquirieron herramientas de molienda elaboradas con granito y objetos manufacturados con pizarra. Debido a que no se ha recuperado evidencia de producción local de objetos de pizarra y de granito, se sugiere que estos artículos fueron obtenidos como objetos terminados mediante redes de intercambio local con Pacbitún u otra comunidad cercana a Mountain Pine Ridge. De manera interesante, tanto el Grupo Norte como el Grupo SE consumieron discos de pizarra, los cuales pudieron haber fungido como soportes para espejos, objetos utilizados en una variedad de rituales efectuados con el fin de comunicarse con el reino sobrenatural (Healy y Blainey 2011:229). Así pareciera que la circulación de estos bienes y las actividades asociadas con ellos no estuvieron restringidas en la población Cunil indicando que circularon en redes de intercambio descentralizadas en las que todos los grupos sociales participaron.

Los habitantes de Cahal Pech también interactuaron con la Costa del Pacífico durante estos tiempos tempranos, interacción evidenciada por la presencia de cerámica blanca recuperada en el Grupo SO. Es probable que estas vasijas hayan

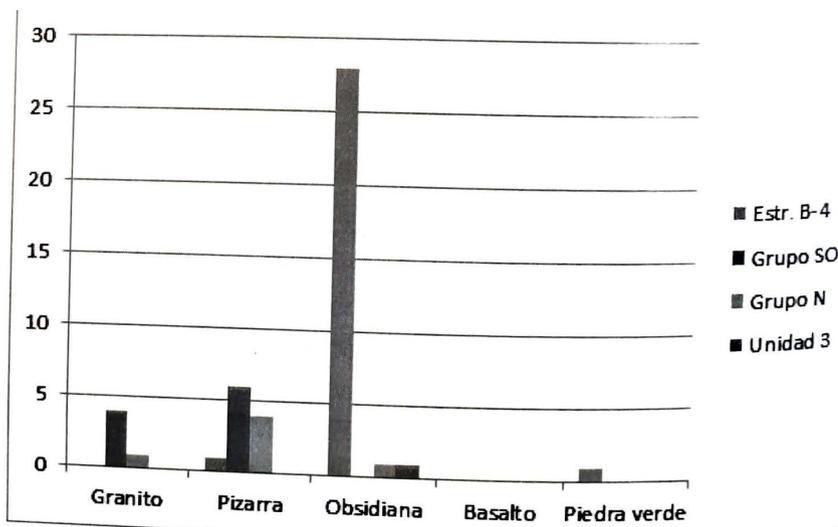


Figura 7. Gráfica detallando la distribución de material lítico foráneo en Cahal Pech durante la fase Cunil.

servido como contenedores de productos que no se han preservado en el registro arqueológico. De manera interesante, en esta región aparecen durante el Preclásico Temprano vasijas de cerámica fina decoradas con elementos finamente incisos en la forma de figuras antropomorfas con cabeza hendida, estrellas y cruces (Love 1992). De manera contemporánea, estos motivos florecen en centros de las tierras altas mexicanas, del Golfo de México, Oaxaca y Morelos (Joralemon 1971; Love 1992). En Cahal Pech también se plasmaron algunos de estos motivos pan-Mesoamericanos (serpiente pájaro, la cruz Kan, cabeza con hendidura, relámpago) en vasijas de los grupos cerámicos Baki Rojo-Inciso, Zotz Zonificado Inciso y Kitam Inciso, las cuales fueron probablemente de producción local de acuerdo con los datos obtenidos mediante Análisis Instrumental de Activación de Neutrones (Ebert 2017). El Grupo SE al parecer tuvo el acceso exclusivo a esta alfarería, la cual fue exhibida y usada en rituales y banquetes comunales que tuvieron entre sus propósitos el de incrementar el prestigio del grupo doméstico anfitrión (Cheetham 1998).

Desde los altos de Guatemala se importaron objetos de piedra verde y de obsidiana. La circulación de objetos de piedra verde fue limitada. El Grupo SE fue el único que consumió objetos de jadeíta, aunque el Grupo SO adquirió artefactos elaborados con serpentina. Es probable que ambas piedras verdes hayan circulado a través de las mismas redes de intercambio. De manera más frecuente, se importó obsidiana de la fuente geológica El Chayal. Este vidrio volcánico se procuró principalmente en la forma de spalls que fueron usados como núcleos para manufacturar lascas casuales; la identificación de lascas de descortezamiento y núcleos de percusión confirma lo anterior. También se importaron navajas prismáticas de la tercera serie pero su presencia fue rara (Awe y Healy 1994; Ebert 2017; Kersey 2006; Peniche May 2016). Es interesante la preferencia por la obsidiana de El Chayal entre la población Cunil. En otras regiones de las tierras bajas, incluyendo el sitio vecino de

Blackman Eddy, se prefirió la obsidiana de San Martín Jiloteque (Kersey 2006). Esto sugiere que inclusive los sitios de la misma región participaron en diferentes redes de intercambio para aprovisionarse de recursos no locales. Los tres grupos domésticos de Cahal Pech consumieron objetos de obsidiana, indicando que las redes de intercambio estuvieron descentralizadas. Sin embargo, el Grupo SE tuvo un acceso preferencial ya que ha proporcionado el mayor porcentaje de artefactos de obsidiana, así como dos navajas prismáticas que fueron adquiridas como productos terminados (Ebert 2017; Peniche May 2016:286, Figura 6.8).

Fase Kanluk: Faceta temprana (900-350 a.C.)

Durante la faceta temprana de la fase Kanluk, la participación en las redes de interacción no locales permaneció casi sin cambio (Figura 8). Durante esta faceta temprana, el consumo de herramientas de moler de granito y objetos manufacturados con pizarra y la importación de obsidiana continuó casi sin cambio. El vidrio volcánico continuó siendo importado de la fuente geológica El Chayal en la forma de spalls para manufacturar lascas casuales (Awe et al. 1996; Peniche May 2016), aunque las navajas prismáticas con obsidiana de San Martín Jilotepeque comenzaron a ser más comunes, entre las cuales, las partes mediales de navajas de la tercera serie fueron los artefactos más frecuentes (Ebert 2017). La circulación de estos bienes al interior de la comunidad continuó sin estar restringida. Los tres grupos consumieron lascas casuales y navajas prismáticas, aunque el Grupo SE siguió teniendo un acceso preferencial (Peniche May 2016:Figura 6.8). Al final de la faceta temprana, sin embargo, el Grupo Norte logró expandir sus redes de interacción con grupos no locales, lo que se vio reflejado en el consumo de una cantidad y variedad de objetos de piedra verde mayor a los grupos sociales del sector sur, quienes consumieron jadeíta solo en la forma de objetos triangulados. El Grupo Norte también adquirió una gran cantidad de obsidiana procedente de las tres fuentes guatemaltecas, mientras que el Grupo SO se limitó a la obsidiana de SMJ (Ebert

2017; Peniche May 2016).

Al final de la faceta, alrededor de 700 a.C., la interacción con el Petén central o el norte de Belice se materializó con la importación de vasijas del horizonte Mamom (de los tipos cerámicos Joventud Rojo, Sampoppero Rojo, Chunhinta Negro y Sayab Embadurnado), algunas de las cuales pudieron servir como contenedores de productos perecederos (Peniche May 2016:241). Las redes de interacción mediante las cuales circularon estas vasijas estuvieron descentralizadas, ya que a ellas tenían acceso tanto el Grupo SO como el Grupo Norte, si bien la importancia de esta alfarería importada en el segundo grupo no pudo ser cuantificada. A pesar de esto, una vasija Sampoppero Rojo fue usada para contener el cráneo de un individuo enterrado bajo la Plataforma B indicando la estima que este grupo doméstico le tenía a estas vasijas (Garber y Awe 2008; Horn 2015).

Fase Kanluk: Faceta tardía (350 a.C. – 300 d.C.)

La faceta tardía de la fase Kanluk tardío fue un tiempo de muchos cambios en las esferas social, política y económica imperantes tanto en Cahal Pech como en el Valle de Belice. La población aumentó, nuevos territorios fueron ocupados, la interacción con grupos no locales incrementó de manera significativa y la circulación de ciertos bienes

comenzó a restringirse (Figuras 9 y 10). Por ejemplo, las herramientas de molienda manufacturadas con granito y los objetos elaborados con pizarra fueron consumidos por el Grupo SO de la acrópolis, así como por los grupos domésticos Cas Pek y Tolok de la periferia. Sin embargo, la presencia de los objetos de pizarra en los grupos de la periferia fue escasa limitándose a ornamentos y fragmentos. Los discos de pizarra usados como soportes para espejos estuvieron confinados al área central sugiriendo que los actores sociales habitando el sur de Plaza B lograron restringir su circulación.

La interacción con el norte de Belice incrementó durante esta faceta. Se importaron herramientas elaboradas con sílex procedente de Colhá, en el norte de Belice. Por el momento sólo se han reportado estos bienes en el Grupo SO de la Plaza B, pero esto puede ser más un problema de una falta de análisis de artefactos de sílex más que la ausencia de estos recursos en otras áreas del asentamiento. Asimismo, hubo un incremento en la adquisición de vasijas del horizonte Mamom del Petén y del norte de Belice. En el Grupo SO, por ejemplo, esta cerámica representaba menos del 1% del conjunto durante la primera faceta de la fase Kanluk; pero al final de la fase Kanluk, su porcentaje consistió en 4%. Otras vasijas propias del norte de Belice también fueron importadas, aunque su presencia fue rara (Peniche May 2016:254). Los

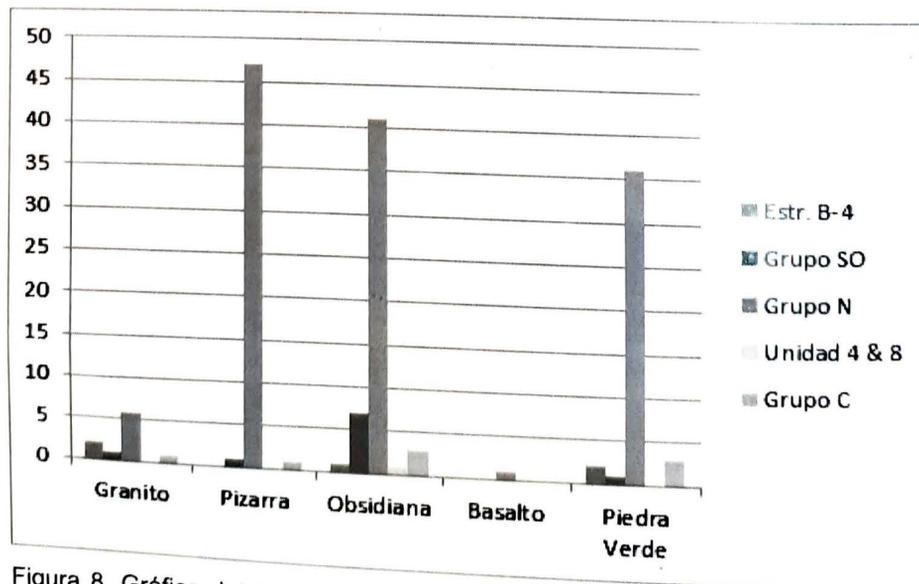


Figura 8. Gráfica detallando la distribución de material lítico foráneo en Cahal Pech durante la faceta temprana de la fase Kanluk.



alfareros de Cahal Pech realizaron préstamos de decoraciones y formas encontradas en vasijas del horizonte Mamom. Por ejemplo, se introdujo la técnica del acanalado para crear copias locales de Desvario Acanalado, aparecieron botellas efigie humana que compartieron modos con el tipo Sin nombre Rojo Modelado del grupo Juventud de Colhá y se produjeron vasijas de chocolate con agarraderas semejantes a las vasijas del norte de Belice (Awe 1992, Peniche May 2016:253-254).

La comunidad de Cahal Pech también consumió una variedad de fauna marina procedente del Caribe. Los grupos periféricos Tolok y Cas Pek consumieron una variedad de peces marinos, tales como el boquinete, el pez loro y el mero (Stanchly 1995). Así, el grupo Cas Pek consumió *Sparisoma sp* (n=2), *Scarus sp* (n=1) y *Scaridae* (n=5); mientras que el grupo Tolok obtuvo también *Scaridae* (n=15), además de *Lachnolaimus sp.* (n=1) y *Epinephelus sp.* (n=1). Estas especies no estuvieron presentes en los espacios del sur de Plaza B, aunque esto podría relacionarse a diferentes niveles de preservación y técnicas de recolección de materiales, ya que el grupo SO sí tuvo acceso a las rutas del Caribe, lo cual se evidencia por su consumo de tortugas marinas y caracoles *Strombus sp.*, *Oliva sp.* y *Dentalium sp.* Los grupos de la periferia también consumieron una variedad de moluscos procedentes del Caribe pero llama la

atención que en esos espacios, particularmente en Cas Pek donde se registró un cantidad significativa de fragmentos de *Strombus sp.*, sólo se registraron partes del cuerpo y columelas; mientras que en el Grupo SO, se identificaron diferentes partes del caracol (cuerpo, columela, labio, espiral y hombro) sugiriendo que tuvieron acceso a especímenes completos. Es posible que Cas Pek sólo haya obtenido las partes del caracol idóneas para manufacturar ornamentos (Lee y Awe 1995), en lugar de recibir y consumir especímenes completos lo cual podría sugerir la existencia de mecanismos que restringieron el consumo del caracol.

Basalto, jadeíta y serpentina continuaron siendo importadas, aunque comenzó a haber un acceso diferencial a estos recursos, particularmente al final de la faceta (Peniche May 2016). En la acrópolis, sólo el Grupo SO consumió bienes manufacturados con estas tres materias primas. En la periferia, Cas Pek y Tolok accedieron a objetos manufacturados con piedra verde, pero sólo para ser depositados en cachés y como parte de ofrendas en entierros localizados en estructuras públicas. El basalto, por otra parte, estuvo restringido al Grupo SO de Plaza B.

Los Grupos SO, Tolok y Cas Pek consumieron una cantidad importante de objetos de obsidiana, con el Grupo Tolok teniendo un mejor acceso a este recurso (Cheetham et al. 1993a;

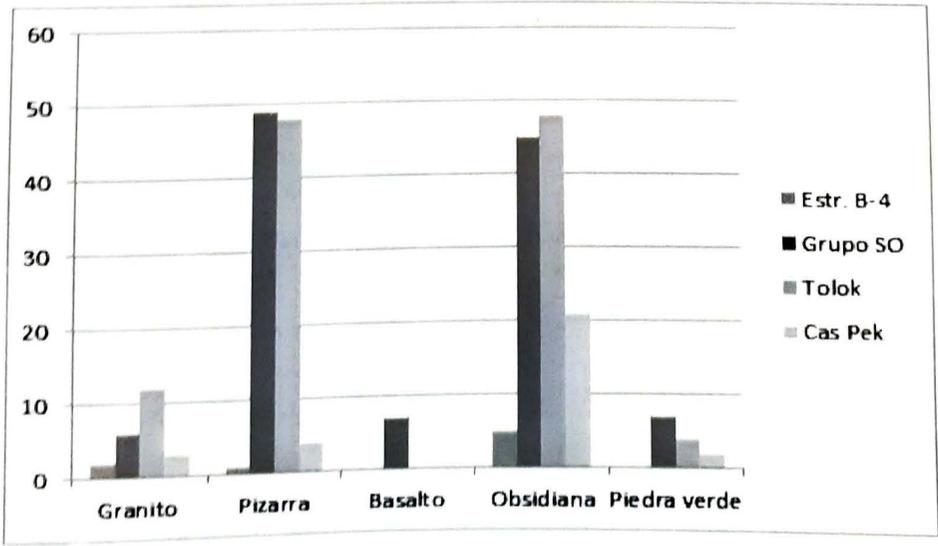


Figura 9. Gráfica detallando la distribución de material lítico foráneo en Cahal Pech durante la faceta tardía de la fase Kanluk.



Powis 1994, 1996). La presencia de fragmentos de núcleos poliédricos en Cas Pek y el Grupo SO indica que ciertos pasos de la manufactura de navajas prismáticas se realizaron en el sitio (Awe y Healy 1994; Horn 2015). Sin embargo, la casi ausencia de núcleos poliédricos y debitage indica que las navajas prismáticas fueron procuradas principalmente como objetos terminados (Ebert 2017). A consecuencia de la ausencia de control en la adquisición de obsidiana, existieron diferencias en el consumo de este vidrio volcánico en cuanto a las fuentes adquiridas (Peniche May 2016). El Grupo SO adquirió principalmente navajas prismáticas elaboradas con obsidiana del yacimiento de San Martín Jilotepeque; también consumió obsidiana procedente de El Chayal, pero en la forma de lascas casuales. El consumo de la obsidiana por el Grupo SE siguió un patrón semejante (Kersey 2006), aunque las redes de interacción de la gente usando este espacio se extendió hasta las tierras altas mexicanas, ya que se ha registrado un fragmento de navaja prismática procedente de la fuente geológica Ucareo (Ebert 2017). La periferia adquirió obsidiana de El Chayal, San Martín Jilotepeque e Ixtepeque,

aunque tuvieron preferencia por obsidiana de El Chayal. Cabe señalar, no obstante, que el acceso a este vidrio volcánico no estuvo abierto a todos los grupos domésticos de Cahal Pech ya que otros grupos habitando Plaza B y otros grupos periféricos carecieron de acceso a este recurso (Peniche May 2016). Este acceso diferencial de procuración de las diversas fuentes de obsidiana sugiere que hubo una ausencia de control centralizado en la redistribución y que la obsidiana circuló en redes de intercambio descentralizadas en las que diferentes grupos domésticos—aunque no todos los que conformaban la comunidad de Cahal Pech—participaban (Ebert 2017).

Consideraciones finales

¿Qué nos puede decir el intercambio y la distribución de los bienes importados acerca de las dinámicas políticas de Cahal Pech durante las fases Cunil y Kanluk? Durante la fase Cunil, los diferentes grupos sociales que conformaron la comunidad de Cahal Pech participaron en diferentes redes de intercambio cuya naturaleza fue descentralizada. El grupo doméstico SE, sin embargo, logró tener cierto acceso preferencial a las interacciones de larga distancia mediante las cuales adquirió no sólo bienes materiales sino también ideologías. La manipulación de estos bienes e ideologías permitió a este grupo doméstico crear relaciones de poder asimétricas al final de la fase Cunil, particularmente cuando estos objetos e ideologías pudieron ser convertidos en posesiones inalienables como fue el caso de las vasijas decoradas con motivos pan-Mesoamericanos.

Durante la faceta temprana de la fase Kanluk, el Grupo Norte logró extender e incrementar su alcance a estas redes de interacción no locales adquiriendo una gran variedad de objetos que les permitió crear una base de poder que le permitió competir con el grupo doméstico habitando la sección sur de Plaza B. Sin embargo, las otras estrategias políticas del Grupo Norte al parecer no fueron exitosas ya que, durante la faceta tardía

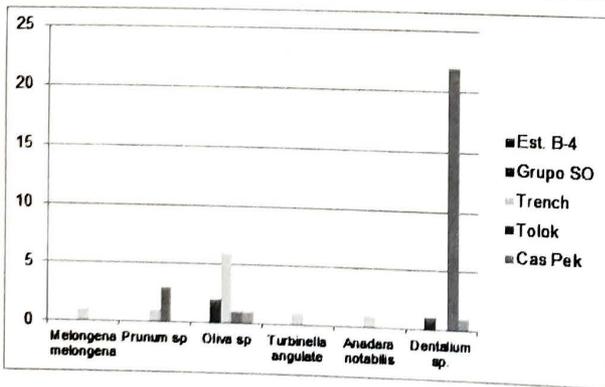
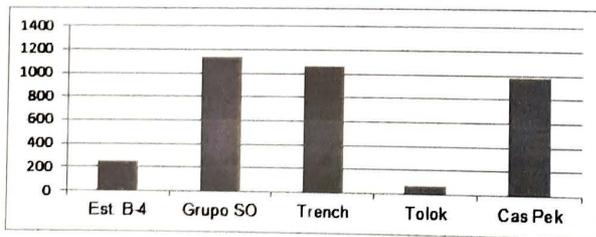


Figura 10. Gráfica detallando la distribución de moluscos en Cahal Pech durante la faceta tardía de la fase Kanluk. La gráfica superior especifica la distribución de *Strombidae* sp.



de la fase Kanluk, presenta casi una ausencia de actividad constructiva (Horn 2015; Peniche May 2016). Contrariamente, el Grupo SO continuó implementando programas arquitectónicos innovadores al mismo tiempo que expandió su participación en las redes regionales y de larga distancia. Aunque las redes de intercambio regionales y de larga distancia continuaron siendo descentralizadas, el Grupo SO logró restringir la circulación de determinados recursos al interior de la comunidad (por ejemplo, el basalto y la jadeíta), convirtiendo algunos de estos bienes en posesiones inalienables tales como aquéllos manufacturados con jadeíta. Es probable que este grupo, al igual que otras élites emergentes del Valle de Belice, haya intercambiado cerámica de la vajilla Mars Orange con élites habitando al oeste, en el Petén Central (Callaghan 2017; Ebert 2017). Este control sobre las interacciones no locales y sus productos fueron parte de las estrategias de este grupo doméstico para establecer redes de interdependencia en una economía institucional y mantener y legitimar su poder sobre otros grupos sociales que conformaron la comunidad de Cahal Pech.

1992 Dawn in the Land between the Rivers: Formative Occupation at Cahal Pech, Belize and Its Implications for Preclassic Occupation in the Central Maya Lowlands. Disertación, University of London.

Awe, Jaime J., Jim Aimers y Caroline Blanchard

1992a A Preclassic Round Structure from the Zotz Group at Cahal Pech, Belize. En: *Progress Report of the Fourth Season (1991) of Investigations at Cahal Pech, Belize*. Eds. J.J. Awe y M.D. Campbell, pp. 119-140. Institute of Archaeology, Belmopan.

Awe, Jaime J., J. Vinuales, M. Velasco y R. Novelo

1992b Investigations at the Cas Pek Group in the Western Periphery of Cahal Pech, Belize. En: *Progress Report of the Fourth Season (1991) of Investigations at Cahal Pech, Belize*. Eds. J.J. Awe y M.D. Campbell, pp. 51-58. Trent University, Peterborough.

Awe, Jaime J. y Paul F. Healy

1994 Flakes to Blades? Middle Formative Development of Obsidian Artifacts in the Upper Belize River Valley. *Latin American Antiquity* 5(3):193-205.

Awe, Jaime J., Paul Healy, Christopher M. Stevenson, y Bobbi Hohmann

1996 Preclassic Maya Obsidian in the Belice Valley. En: *Belize Valley Preclassic Maya Project: Report on the 1995 Field Season*. Eds. P. Healy y J.J. Awe, pp. 153-174. Occasional Papers in Anthropology no. 12. Trent University, Peterborough.

Awe, Jaime J. y Myka M. Schwanke

2006 Preliminary Investigation of Structure C2, Cahal Pech, Belize. En: *Belize Valley Reconnaissance Project. A Report of the 2005 Field Season*. Ed. C.G. Helmke, pp. 135-142. Trent University, Peterborough.

Blanton, Richard, Gary M. Feinman, Stephen A. Kowalewski y Peter N. Peregrine

1996 A Dual-processual Theory for the Evolution of Mesoamerican Civilization. *Current Anthropology* 37:1-14.

Braswell, Jennifer B.

BIBLIOGRAFIA

Aoyama, Kazuo

2010 Socioeconomic and Political Implications of Regional Studies of Maya Lithic Artifacts: Two Case Studies of the Copán Region, Honduras, and the Aguateca Region, Guatemala. En: *The Technology of Maya Civilization. Political Economy and Beyond in Lithic Studies*. Eds. Z. Hruby, G. Braswell, y O. Chinchilla Mazariegos, pp. 37-54. Equinox, London.

Audet, Carolyn M.

2001 Excavations of Structure F-2, Cahal Pech, Cayo District, Belize. En: *The Western Belize Regional Cave Project. A Report of the 2000 Field Season*. Eds. R. Ishihara, C. S. Griffith y J.J. Awe, 269-284. University of New Hampshire, Durham.

Awe, Jaime J.



- 2010 Elite Craft Production of Stone Drills and Slate at Group D, Xunantunich. En: *Classic Maya Provincial Politics*. Ed. L.J. LeCount y J. Yaeger, pp. 161-183. University of Arizona Press, Tucson.
- Brown, M. Kathryn
2007 *Ritual Ceramic Use in the Early and Middle Preclassic at the Sites of Blackman Eddy and Cahal Pech, Belize*. Reporte en Famsi.
- Cheetham, David
1995 Excavations of Structure B-4, Cahal Pech, Belize: 1994 Operations. En: *Belize Valley Preclassic Maya Project: Report on the 1994 Field Season*. Ed. P.F. Healy y J.J. Awe, pp. 18-44. Occasional Papers in Anthropology No. 10. Trent University Press, Peterborough.
- 1998 Interregional Interaction, Symbol Emulation, and the Emergence of Socio-Political inequality in the Central Maya Lowlands. Tesis de maestría, University of British Columbia.
- Cheetham, David, Julian Vinuales, Milena Bisquet y Cathrine Holgate
1993a A Report of the Second Season of Investigations at the Cas Pek Group, Cahal Pech. En: *Belize Valley Archaeological Reconnaissance Project: Progress Report of the 1992 Field Season*. Ed. J.J. Awe, pp. 139-151. Trent University, Peterborough.
- Cheetham, David, Julian Vinuales, Johana T. Carlsson, Tara Wallis y Piers Wilson
1993b Life in Suburbia: Preliminary Investigation of the Zopilote Group, Cahal Pech, Belize. En *Belize Valley Archaeological Reconnaissance Project: Progress Report of the 1992 Field Season*. Ed. J.J. Awe, pp. 152-172. Trent University, Peterborough.
- Clark, John E.
1987 Politics, Prismatic Blades, and Mesoamerican Civilization. En: *The Organization of Core Technology*. Eds. J.K. Johnson and C.A. Morrow, pp. 259-284. Westview Press, Boulder.
- Clark, John E. y Michael Blake
1994 The Power of Prestige: Competitive Generosity and the Emergence of Rank Societies in Lowland Mesoamerica. En: *Factional Competition and Political Development in the New World*. Eds. por Elizabeth M. Brumfield y John W. Fox, pp. 17-30. Cambridge University Press, Cambridge.
- Coe, Michael D
1977 Olmec and Maya: A Study in Relationships. En: *The Origins of Maya Civilization*. Ed. R.E.W. Adams, pp. 198-196. University of New Mexico, Albuquerque.
- Conlon, Jim
1992 Beyond the Castle Walls: A Report of the 1991 Excavations at the Tzinic Group, Cahal Pech, Belize. En: *Progress Report of the Fourth Season (1991) of Investigations at Cahal Pech, Belize*. Ed. J.J. Awe y M.D. Campbell, pp. 69-90. Trent University, Peterborough.
- Ebert, Claire E.
2017 Preclassic Maya Social Complexity and Origins of Inequality at Cahal Pech, Belize. Tesis doctoral, Pennsylvania State University, University Park.
- Ebert, Claire E., Brendan J. Culleton, Jaime J. Awe y Douglas J. Kennet
2016 AMS 14C Dating of Preclassic to Classic Period Household Construction in the Ancient Maya Community of Cahal Pech, Belize. *Radiocarbon* 1-19.
- Ebert, Claire E., Nancy Peniche May, Brendan J. Culleton, y Jaime J. Awe
2017 Regional Responses to Drought during the Formation and Decline of Preclassic Maya Societies. *Quaternary Science Reviews* 173(2017):211-235.
- Feinman, Gary M.
1995 The Emergence of Inequality. A Focus on Strategies and Processes. En: *Foundations of Social Inequality*. Ed. T.D. Price y G. Feinman, pp. 255-279. Plenum Press, New York.



- Maya Project: Report on the 1995 Field Season.* Eds. P.F. Healy y J.J. Awe, pp. 77-97. Occasional Papers in Anthropology No. 12. Trent University, Peterborough.
- Lee, David F. H. y Jaime J. Awe
1995 Middle Formative Architecture, Burials, and Craft Specialization: Report on the 1994 Investigations at the Cas Pek Group, Cahal Pech, Belize. En: *Belize Valley Preclassic Maya Project: Report on the 1994 Field Season.* Eds. P.F. Healy y J.J. Awe, pp. 95 - 115. Occasional Papers in Anthropology No. 10. Trent University, Peterborough.
- Marcus, Joyce
1983 Lowland Maya Archaeology at the Crossroads. *American Antiquity* 48:454-488.
1989 Zapotec Chiefdoms and the Nature of Formative Religions. En: *Regional Perspectives on the Olmec.* Eds. R.J. Sharer y D.C. Grove, pp. 148-197. School of American Research, Santa Fe.
- Peniche May, Nancy
2015a Excavations in Plaza G, Cahal Pech: 2014 Field Season. En: *The Belize Valley Archaeological Reconnaissance Project: A Report of the 2014 Field Season.* Eds. J.A. Hoggarth y J.J. Awe, pp. 123-129. Belize Institute of Archaeology - National Institute of Culture and History, Belmopan.
2015b The Construction Sequence of Structure B-5, Cahal Pech. En: *The Belize Valley Archaeological Reconnaissance Project: A Report of the 2014 Field Season.* Eds. J.A. Hoggarth y J.J. Awe, pp. 87-102. Belize Institute of Archaeology - National Institute of Culture and History, Belmopan.
2016 Building Power: Political Dynamics in Cahal Pech, Belize during the Middle Preclassic. Tesis de licenciatura. University of California, San Diego.
- Powis, Terry G.
1992 Preliminary Excavations at the Tolok Group: A Settlement Cluster in the Southeastern Periphery of Cahal Pech. En: *Progress Report of the Fourth Season (1991) of Investigations at Cahal Pech, Belize.* Eds. J.J. Awe y M.D. Campbell, pp. 35-50. Trent University, Peterborough.
1993 Burning the Champa: 1992 Investigations at the Tolok Group, Cahal Pech, Belize. En: *Belize Valley Reconnaissance Project. Progress Report of the 1992 Field Season.* Ed. J.J. Awe, pp. 97-115. Trent University, Peterborough.
1994 Sacred Space and Ancestor Worship. Ongoing Plaza Investigations of Two Middle Formative Circular Platforms at the Tolok Group, Cahal Pech, Belize. En: *Belize Valley Archaeological Reconnaissance Project: Progress Report of the Sixth (1993) Field Season.* Ed. J.J. Awe, pp. 122-146. University of London, London.
1996 Excavations of Middle Formative Round Structures at the Tolok Group, Cahal Pech, Belize. Tesis de maestria. Trent University, Peterborough.
- Powis, Terry G. y Bobbi M. Hohmann
1995 From Private Household to Public Ceremony: Middle Formative Occupation at the Tolok Group, Cahal Pech, Belize. En: *Belize Valley Preclassic Maya Project: Report on the 1994 Field Season.* Eds. P.F. Healy y J.J. Awe, pp. 45-94. Occasional Papers in Anthropology No. 10. Trent University Press, Peterborough.
- Santasilia, Catharina E.
2013b Excavations in the Eastern Ballcourt, Cahal Pech. En: *Belize Valley Reconnaissance Project. A Report of the 2011 Field Season.* Eds. J.A. Hoggarth, R.A. Guerra y J.J. Awe, pp. 51-59. Institute of Archaeology, Belmopan.
- Sidrys, Raymond
1983 Conclusions. En: *Archaeological Excavations in Northern Belize, Central America.* Ed. R. Sidrys. Monograph X. Institute of Archaeology. University of California, Los Angeles.
- Stanchly, Norbert

