

Chocón, Jorge E., Mara Antonieta Reyes, Mayra Odett Aldana y Juan Pedro Laporte

2001 Patrón de asentamiento en el municipio de San Francisco, Petén: La zona no asociada con cuencas fluviales. En *Reporte 15, Atlas Arqueológico de Guatemala*, pp.21-45. Instituto de Antropología e Historia, Guatemala.

3

PATRÓN DE ASENTAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, PETÉN: LA ZONA NO ASOCIADA CON CUENCAS FLUVIALES

*Jorge E. Chocón
Mara Antonieta Reyes
Mayra Odett Aldana
Juan Pedro Laporte*

Una amplia zona en el centro de Petén difiere marcadamente del factor que en general define a este territorio, es decir de los extensos y verdes bosques. En este terreno predomina el pastizal en donde existe poca agua superficial, por lo que es un área considerada como sabana. La vasta zona de sabana corresponde a los municipios de Santa Ana, San Francisco y La Libertad, con sectores menores que alcanzan a Dolores y Melchor de Mencos.

En ocasiones anteriores se ha emprendido el estudio de las manifestaciones prehispánicas de esta región, aunque en ellos se indicaba un bajo potencial de asentamiento para esta zona (D.Rice y P.Rice 1979; P.Rice y D.Rice 1979). Sin embargo, el reciente reconocimiento indica una ocupación prehispánica más compleja (Ramos 2000; Laporte 2001).

Esta zona de los municipios de San Francisco y La Libertad está asociada con la sabana húmeda del norte de la región que el Atlas Arqueológico de Guatemala viene investigando desde años atrás. También es un área que está asociada a las sabanas del municipio de Santa Ana, una parte de las cuales ya fue trabajada con anterioridad.

La región en estudio tiene un área aproximada de 400 km² aunque la zona de sabana se extiende claramente hacia el norte, pero el actual límite de recorrido del proyecto se establece hasta las cabeceras municipales de este territorio.

El estudio de esta comarca incluye tanto aspectos fisiográficos como culturales, debido a que la explotación y adaptación a la sabana fomenta un tipo de asentamiento diferenciado de aquel que está adaptado ya sea a las alturas de las Montañas Mayas, a la zona lacustre y los altos bosques del norte de Petén.

Las características fisiográficas de la zona son las propias del patrón climático de sabana húmeda, presentando algunas islas de bosque tropical. No se presentan corrientes de agua en la superficie, lo que hace muy seco al terreno, por lo que generalmente se le ha considerado una zona poco apta para asentamientos prehispánicos.

En una reciente síntesis sobre el asentamiento prehispánico en el área de Santa Ana, Laporte (2001) define al medio ambiente de sabana, de donde hemos retomado sus principales características:

La categorización de un terreno como sabana requiere considerar tanto su fisonomía, es decir la relación climática, edáfica y florística, resultante de los procesos geomorfológicos que operan a través del tiempo. Los varios tipos de sabana tropical comparten características estructurales y funcionales que les permiten soportar sequías de

estación, mientras que a su vegetación le favorece un alto grado de intensidad de luz, temperatura y evaporación. Son las diferencias entre estos factores las que caracterizan a cada tipo de sabana, sea ésta de tipo húmedo o seco.

El término sabana húmeda es empleado en la combinación de precipitación, manto acuífero y textura del suelo. Se encuentra en zonas con precipitación mayor a los 1000 mm y con textura de suelo más arcillosa que arenosa, así como más pantanosa que seca. Son suelos de carácter laterítico y en su base tienen arcilla de color negro. Estos también son llamados suelos montmorilloníticos, Oxisoles, Acrisoles y Ferrasoles.

Por otra parte, existe un área de sabana seca en el municipio de Santa Ana, la que es peculiar en cuanto a la ausencia de corrientes de agua superficiales. Esta área no se asocia con las cuencas fluviales que caracterizan a otras secciones del territorio y se trata más bien de un parte aguas entre el sistema del río Mopan y el lago Petén Itza. La condición edáfica responde a un patrón climático más seco que el de la sabana húmeda y la presencia de islas de bosque tropical es menor que en aquella.

Las comunidades asociadas al área en que el presente trabajo se desarrolla son San Francisco, La Libertad y San Juan de Dios. Además de dos importantes carreteras que atraviesan el territorio, la primera que une a San Francisco con Santa Elena y la segunda que une a La Libertad con Santa Elena, una tercera carretera se orienta hacia el sur de San Francisco, la cual une la cabecera municipal con las comunidades del sur tales como San Valentín, San Martín y La Guadalupe, entre otras (Figura 1).

La investigación en esta sección de sabana fue efectuada durante los meses de junio, septiembre y noviembre del 2000, como una colaboración interinstitucional entre el Atlas Arqueológico de Guatemala (representado por Jorge E. Chocón) y el Centro Universitario de Petén (CUDEP), con el fin de promover los trabajos de seminarios para la graduación de técnicos de la Carrera de Arqueología (Mara Antonieta Reyes y Mayra Odett Alvarado). Las actividades incluyeron el reconocimiento del área, el levantamiento de dos sitios que fueran localizados y el sondeo en cada sitio mediante la perforación de pozos en distintos patios que fueran seleccionados en el área central y en las zonas periféricas de cada sitio.

LA INSTANCIA

En el municipio de San Francisco se ubica la finca propiedad del Centro Universitario de Petén (CUDEP) llamada La Instancia (en ocasiones se le refiere solamente como *La Instancia*). En una sección de esta finca se ubicó un sitio prehispánico al cual se denominó con el mismo nombre de la finca, es decir como La Instancia. Sus coordenadas geográficas son 16° 46' 00" N y 89° 53' 10 W. El sitio se encuentra a 4 km al sur de San Francisco por la calle balastrada que conduce de San Francisco a San Valentín. Desde este camino se entra al este por otros 4 km hasta llegar al casco central de la finca al cual se asocia el área central del sitio. Actualmente existe fauna menor como tacuazín, armadillo, tortuga, mico león, mono araña, etc.

El sitio se compone de 16 grupos de estructuras. Como característica principal del sitio se puede enunciar que incluye a dos Conjuntos de tipo Grupo E (Figuras 2 y 3). Su patrón de asentamiento es disperso y por lo general los grupos se encuentran en las partes bajas. Se asocia una aguada la cual abastecía al sitio de agua.

LOS CONJUNTOS DE TIPO GRUPO E DE LA INSTANCIA

CONJUNTO A

A éste se asocia el centro del sitio. Se define como un Conjunto de tipo Grupo E de tipo convencional, formado por cinco estructuras. La Plataforma Este tiene aproximadamente 60 m de largo y 9 m de alto en su templete central, presenta los usuales templetos laterales, como rasgo importante se observa una escalinata saliente bien definida por bloques de escalones que aún es posible observar en

la superficie. La Estructura Oeste tiene una altura de 7 m. Su planta es rectangular – de 18 m de largo y 11 m de ancho - y presenta algunos pozos de saqueo. Las Estructuras Norte y Sur cierran la plaza, son plataformas con alturas que sobrepasan el metro de alto. En el caso de la Estructura Sur se le adosa una pequeña plataforma de 0.20 m de alto (Estructura Sureste), mientras que en el espacio suroeste se ubica otro montículo el cual es menor a 1 m de altura. Posiblemente estos dos montículos pertenezcan a remodelaciones posteriores a la construcción inicial del conjunto.

Pozo 1 (213-1):	frente a Estructura Norte
Pozo 2 (213-2):	frente a Plataforma Este
Pozo 3 (213-3):	frente a Estructura Sur
Pozo 4 (213-4):	frente a Estructura Oeste
Pozo 5 (213-5):	al centro del patio

Esta exploración indicó la presencia de un piso en la sección inferior de cada uno de los pozos, claramente construido en el Preclásico Tardío, cuando fue habilitada la primera versión de este Conjunto de tipo Grupo E, tal vez reducido para entonces solamente a las estructuras de los lados este y oeste del patio. Un segundo piso estucado fue conocido solamente en el Pozo 2, el cual indica que durante el Clásico Tardío fue complementado el conjunto de estructuras con la habilitación de aquellas situadas al sur y al norte del patio.

CONJUNTO B

Este conjunto se ubica a 360 m al noroeste del Conjunto A, es de dimensiones menores que el anterior. Está formado por cuatro estructuras. La Plataforma Este tiene una altura total de 4 m, no presenta templetes laterales. La Estructura Oeste es de planta rectangular, tiene 3 m de alto, se encuentra ligeramente desviada al sur del eje con la Plataforma Este. Las Estructuras Norte y Sur no sobrepasan 1 m de altura. Se asocian fragmentos de lo que posiblemente fue un altar. Este Conjunto de tipo Grupo E se encuentra sobre un cerro con terrazas por las cuales se desciende. En las terrazas se ubican grupos asociados al área central, en el terreno plano se inicia una calzada que desde el pie del cerro llega hasta el Conjunto A.

Pozo 1 (213-6):	frente a Plataforma Este
Pozo 2 (213-7):	frente a Estructura Sur
Pozo 3 (213-8):	frente a Estructura Norte
Pozo 4 (213-9):	frente a Estructura Oeste

En estos cuatro pozos no fue posible definir algún piso concreto, por lo que se considera que solamente existió aquel que alguna vez representó a la superficie y que ahora está destruido por los procesos de erosión. En el relleno de la nivelación del patio se indica que la construcción de las cuatro estructuras corresponde al Clásico Tardío. Existe algún material mezclado del Preclásico Tardío.

OTROS ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS DEL SITIO

Otro rasgo asociado al área central del sitio lo constituye un campo de Juego de Pelota, el cual se encuentra en la parte posterior de la Plataforma Este, sus montículos presentan bajas dimensiones 1.50 m y se asocia a una pequeña plaza al oeste y la aguada del sitio al sureste. El Juego de Pelota es de tipo abierto con orientación norte-sur, a manera de ajustarse al patrón regional. En su extremo sur se ubica una plataforma con dos montículos de baja altura, los cuales limitan el área de la cancha en ese extremo. Aunque el material recuperado en el único pozo de sondeo perforado acá es del Preclásico Tardío (Pozo 213-12), no se considera esta posibilidad como definitiva mientras no se efectúe alguna exploración más determinante.

Dentro de la definición del área central se identifican dos calzadas. La primera de ellas se orienta hacia el sur del Conjunto de tipo Grupo E-A, con una longitud de 600 m de largo y 10 m en su parte más ancha. Su presencia une a este conjunto con un grupo ubicado sobre un cerro. El acceso hacia este grupo

se logra mediante una escalinata que desde la parte baja asciende hasta la cima. El grupo es de considerable tamaño (en similares condiciones a la Acrópolis de Ixtonton). El grupo se ubica en la parte más alta del sitio, asociado con una serranía la cual cierra el pequeño valle que alberga al sitio.

La segunda calzada de La Instancia logra anexar al Conjunto de tipo Grupo E-A con algunos grupos de características residenciales que están asociados con las terrazas del cerro que alberga al Conjunto de tipo Grupo E-B. Estos grupos se ubican al oeste del área central. La calzada tiene 300 m de largo por 5 m de ancho.

Existen los restos de una tercera calzada que se encuentra fuera del área central, con un sector aún visible de 53 m de largo y 10 m de ancho. Parece servir de acceso a un grupo residencial, pero no se conserva ya su unión hacia la zona central.

Los grupos del área habitacional que se presentan dispersos en la sabana se componen de montículos de baja altura, se encuentran en las áreas no inundables cercanas a los grupos principales. De los grupos principales, el Grupo 6 se encuentra sobre un cerro de considerable altura, conformado por montículos dispuestos en los cuatro lados de un patio. Los montículos alcanzan alturas mayores de un metro, siendo el de mayor dimensión el montículo del lado este con 5 m. Otra característica del grupo es que presenta parapetos en el extremo noroeste del patio con dirección hacia el Conjunto de tipo Grupo E-A. Este rasgo se identifica claramente en toda la pendiente del cerro y en el terreno plano se pierde, posiblemente por la acción de la actividad de cultivo en esa zona.

CONTROL DE LOTES Y FECHAMIENTO

Fueron efectuados 15 pozos de sondeo en La Instancia. Fueron perforados en los patios de las plazas principales (Plazas A, B, C y F), así como en los Grupos 1 y 3 del área periférica. Los que corresponden a las Plazas A y B fueron anteriormente descritos. Fuera de éstos, los pozos fueron de poca profundidad debido a la presencia de la roca natural, en algunos casos a escasos 0.30 m de profundidad. Solamente en el Grupo 3 fue posible descender en una nivelación cuyo material indica la posibilidad de una construcción durante el Preclásico Tardío.

Pozo 1 (213-10):	en el patio del Grupo 3 del área periférica
Pozo 1 (213-11):	en el patio del Grupo 1 del área periférica
Pozo 1 (213-12):	en el patio del Juego de Pelota
Pozo 1 (213-13):	en el patio del Grupo C
Pozo 1 (213-14):	en el Grupo E, cercano a la calzada que le une al Grupo D
Pozo 1 (213-15):	en el Grupo F, cercano a la calzada que le une con el Grupo 2

PRI	Preclásico Medio	esfera Mamom
PRC	Preclásico Tardío	esfera Chicanel
CTP	Clásico Temprano	esfera Tzakol
CTR	Clásico Tardío	esfera Tepeu 2

Operación	Suboperación	Lote	PRI	PRC	CTP	CTR
213	1	1				X
213	1	2				X
213	2	1				X
213	2	2		X		
213	2	3	X	X		
213	3	1				X
213	3	2				X
213	3	3		X		
213	4	1				X
213	4	2		X		
213	4	3		X		

213	5	3		X		
213	6	1		X		X
213	6	2		X		X
213	7	1			X	X
213	7	2				X
213	8	1				X
213	8	2				X
213	8	3		X		
213	9	1				X
213	9	2				X
213	10	1			X	X
213	10	2		X		
213	11	1		X		
213	12	1				X
213	13	1				X
213	14	1				X
213	15	1				X

CRONOLOGÍA GENERAL DELSITIO

El resultado del sondeo efectuado en el sitio evidencia una clara ocupación para el Clásico Tardío y en menor escala para el Preclásico, periodo en el cual se realizó la construcción del Conjunto de tipo Grupo E-A. Los sondeos evidencian material cerámico asociado al Clásico Temprano en algunos grupos periféricos, aunque no se define una ocupación formal para esta temporalidad. Sin embargo es importante añadir que el Clásico Temprano está asociado con la esfera cerámica Tzakol, más bien que con la esfera Chicanel Periférico que es tan importante en aquellos sitios asociados con el sistema fluvial del río Mopan. Con respecto al Conjunto de tipo Grupo E-B se determina su construcción para el Clásico Tardío, sin tener evidencia para ninguna otra temporalidad, dado que los lotes únicamente representan a una etapa constructiva. En similar condición se define el Juego de Pelota, el cual se asocia únicamente al Clásico Tardío. En el espectro cronológico de La Instancia resalta la total ausencia en el material del sondeo de diagnósticos del Clásico Terminal y del Postclásico, lo cual es un síntoma que quizá refleje su abandono a partir del siglo VIII DC. Para demostrar una ocupación posterior sería necesario proceder a la exploración de diversas estructuras que permitieran conocer aspectos de ocupación tardía.

IXLOT NA

El sitio arqueológico Ixlot Na se encuentra 8 km al oeste de la cabecera municipal de San Francisco, sobre el camino que lleva de dicha comunidad hacia el municipio de La Libertad. Sus coordenadas son 16° 48' 10" N y 90° 00' 29" W. El nombre se refiere a un lugar en el cual se encuentran las casas muy cercanas unas de otras, de (*ix*) Lot. unido, igual; y *Na*: casa (Barrera 1980:461, 545). Las comunidades asociadas al sitio son La Libertad, San Francisco y la aldea de San Juan de Dios.

El camino que une a La Libertad con San Juan de Dios atraviesa a Ixlot Na en su extremo sur, por lo que éste destruyó gran parte del sitio, lamentablemente el área de destrucción afectó su sección central.

Las actividades arqueológicas en Ixlot Na dieron inicio en marzo de 1999, como parte de un proceso de proyección de la Carrera de Arqueología del Centro Universitario de Petén (CUDEP) enfocado a las cercanías de la cabecera municipal de San Francisco. Esta actividad fue llevada a cabo por un grupo de estudiantes del tercer y quinto semestres de la Carrera de Técnico en Arqueología, actividad que estuvo a cargo del arqueólogo Carlos Rolando Torres. Los trabajos efectuados durante la temporada 2000 apoyaron la finalización del plano del sitio, el sondeo y el análisis del material cerámico.

Actualmente el sitio se encuentra como área de cultivo de maíz, dividido en tres parcelas lo que hace difícil los permisos para trabajar. Durante la presente temporada, debido a que los cultivos se encuentran en su fase de cosecha, se toma la decisión de hacer un trabajo de verificación de levantamiento,

esto para no destruir los cultivos y de esta manera agregar al levantamiento grupos los cuales no se encuentran en el mapa.

El sitio se encuentra en la parte baja de un valle, cerrado al norte y sur por una serranía la cual limita su espacio, la posición de los grupos es de tipo nucleada y se desplaza su ubicación en las partes bajas. En los cerros aledaños se ubican grupos que forman unidades complejas. Los grupos periféricos son de dimensiones menores, características de áreas habitacionales concentradas alrededor del área central.

Una característica importante de resaltar es que Ixlot Na no incluye a algún Conjunto de tipo Grupo E, rasgo muy inusual debido a lo extenso del asentamiento, por lo cual se caminaron los alrededores de los sitios reportando grupos de carácter habitacional pero ninguna plaza con las características y disposición de aquel tipo de conjunto arquitectónico (Figuras 4 y 5). Por esta razón el área central se limita a un conjunto de grupos dispuestos con relación a una posible acrópolis, la cual es la estructura mayor del sitio, compuesta por una plataforma basal alargada, ubicada al oeste del sitio. Sobre este basamento se despliegan seis estructuras.

Los montículos se encuentran poco depredados, aunque la utilización de maquinaria para el cultivo ha afectado severamente los montículos, por ello también se observa una gran cantidad de material cerámico en la superficie, además de la destrucción causada durante la construcción de la carretera.

En general el sitio se encuentra en buenas condiciones y los grupos complejos sobre los cerros tienen características arquitectónicas complejas, por lo que se aconseja algún trabajo de excavación en el futuro para definir rasgos arquitectónicos que puedan dar más indicios del patrón de asentamiento del área y conocer la función de estos conjuntos de grupos.

Como parte de los trabajos de investigación se realizó una serie de pozos de sondeo en el sitio para recolectar material cerámico con el fin de fechar su ocupación. Se perfora un total de 21 pozos, los cuales se distribuyeron principalmente en el área central y en algunos grupos habitacionales, esto con el fin de obtener una muestra representativa del sitio.

Los pozos fueron distribuidos en los patios de los grupos frente a las estructuras. Mediante esta actividad fue determinado que existen tres niveles constructivos en el área central del sitio. En el extremo sur del sitio se encuentra un relleno compuesto de piedra grande con el fin de nivelar el terreno y así construir los grupos de ese sector del sitio.

PLAZA B

Se encuentra anexa hacia el oeste de la Plaza C, compuesta por cinco estructuras. Se determina la presencia de dos pisos de ocupación en el patio. La ocupación inferior corresponde al Clásico Tardío, mientras que la del piso superior es del Clásico Terminal, según lo indica el material cerámico.

Pozo 1 (214-4):	frente a Estructura Este
Pozo 2 (214-5):	frente a Estructura Norte

PLAZA C

Está conformada por cuatro estructuras asentadas sobre el piso de la plaza. Este piso fue colocado en el Clásico Terminal. Bajo este nivel se encuentra solamente un relleno de piedra y tierra de color café, el cual recubre a un barro de color rojizo que forma el suelo natural. Existen tiestos del Clásico Tardío en la nivelación que pueden referir más bien al ripio empleado. Aunque escasos fueron conocidos materiales que indican alguna ocupación durante el Postclásico.

Pozo 1 (214-1):	frente a Estructura Este
Pozo 2 (214-2):	frente a Estructura Sur
Pozo 3 (214-3):	frente a Estructura Oeste

PLAZA D

Compuesta por cuatro estructuras contando con una estructura de menor tamaño que cierra la plaza en su lado este. En este patio no fue posible conocer algún nivel de piso y solamente hubo barro de color rojizo cubierto por el estrato de humus. El grupo parece haber sido construido durante el Clásico Tardío y ocupado todavía durante el Clásico Terminal. Es importante que también fuera un grupo ocupado en el Postclásico.

Pozo 1 (214-6):	frente a Estructura Norte
Pozo 2 (214-7):	frente a Estructura Sur
Pozo 3 (214-8):	frente a Estructura Oeste
Pozo 4 (214-9):	al centro del patio

PLAZA F

Se ubica al noroeste de la Plaza C. Sus estructuras se disponen sobre una plataforma basal que a su vez está asentada sobre un piso de plaza. Consiste de seis estructuras. Los pozos indicaron la existencia de un piso construido en el Clásico Tardío que recubre a un relleno de tierra café y al suelo natural de barro rojizo. En la superficie hay indicios de una ocupación para el Clásico Terminal. Fue recolectada muestra del periodo Postclásico.

Pozo 1 (214-12):	frente a Estructura Este
Pozo 2 (214-13):	frente a Estructura Norte
Pozo 3 (214-14):	frente a Estructura Oeste
Pozo 4 (214-16):	frente a Estructura Sur

GRUPO 1

Ubicado al norte de la Plaza A, compuesto por cuatro estructuras que se encuentran una a cada lado del patio. Las estructuras alcanzan a tener hasta 3.50 m de altura. Existe un piso en el patio que aparentemente corresponde a la construcción del Clásico Tardío. También es usual la evidencia de la ocupación del Clásico Terminal. Fue determinada una actividad del Postclásico.

Pozo 1 (214-10):	frente a Estructura Norte
Pozo 2 (214-11):	frente a Estructura Oeste
Pozo 3 (214-15):	frente a Estructura Sur

GRUPO 6 (A, B C y D)

Conjunto de grupos que se encuentran dispuestos sobre un cerro arreglado mediante terrazas. Los pozos indican que la nivelación está hecha mediante un relleno de piedra y que corresponde al Clásico Tardío. Solamente se conoció un nivel de piso en la sección D. Hay presencia de material del Clásico Terminal y tal vez del Postclásico.

Pozo 1 (214-18):	frente a Estructura Este del Grupo 6-A
Pozo 2 (214-19):	frente a Estructura Norte del Grupo 6-B
Pozo 3 (214-20):	frente a Estructura Oeste del Grupo 6-C
Pozo 4 (214-21):	frente a Estructura Norte del Grupo 6-D

GRUPO 16

Se encuentra al norte de la Plaza F, conformado por cuatro estructuras. En este grupo únicamente se realizó un pozo de sondeo frente a la Estructura Este. Se considera que fue construido durante el Clásico Tardío.

Pozo 1 (214-17): frente a Estructura Norte

CONTROL DE LOTES Y FECHAMIENTO

CTP	Clásico Temprano	esfera Tzakol
CTR	Clásico Tardío	esfera Tepeu 2
CTM	Clásico Terminal	esfera Tepeu 3
PST	Postclásico	esfera no determinada

Operación	Suboperación	Lote	CTP	CTR	CTM	PST
214	1	1		X		
214	1	2		X		
214	1	3		X		
214	2	1			X	X
214	2	3			X	
214	3	1			X	
214	3	2			X	
214	3	3			X	
214	3	4			X	
214	4	2		X		
214	4	3		X		
214	5	1			X	
214	5	2			X	
214	5	3			X	
214	6	1		X		
214	7	1			X	
214	8	1		X		X
214	8	2			X	X
214	9	1			X	X
214	9	2		X		
214	10	1		X		
214	10	2			X	
214	11	1		X		
214	11	2		X		
214	11	3		X		
214	12	1		X		
214	12	2		X		
214	13	1	X	X		
214	13	2		X		
214	14	1			X	
214	14	2			X	
214	15	1		X		
214	15	3		X		
214	16	2			X	
214	17	1			X	
214	17	2			X	
214	18	1		X		
214	18	2		X		

214	19	1			X	
214	19	2		X		
214	20	1		X		
214	21	1		X		

CRONOLOGÍA GENERAL DEL SITIO

Como resultado del sondeo se identifica claramente un asentamiento correspondiente a los periodos Clásico Tardío y Clásico Terminal. Aunque se logra detectar una presencia Postclásica no se define una ocupación, aunque queda abierta la incógnita de esta interesante posibilidad, la cual será un tema de investigación de futuros programas en el sitio. La ocupación Postclásica se restringe a la presencia de algunos pocos tiestos en un grupo habitacional. Por el carácter del sondeo en los patios no fue identificado este periodo en el área central, para ello debía programarse un estudio arquitectónico en el sitio y así verificar la cronología de ocupación.

REFERENCIAS

Laporte, Juan Pedro

2001 El asentamiento prehispánico en un área crítica: la sabana seca del municipio de Santa Ana, Petén. *Revista Estudios*, Instituto de Investigaciones Históricas, Antropológicas y Arqueológicas, Escuela de Historia, USAC, Guatemala.

Ramos, Carmen E.

2000 Santa Ana-Zamir: un sitio arqueológico asentado en la sabana seca de Petén. *XIII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala, 1999*, (editado por J.P. Laporte, H. Escobedo, A.C. Suasnavar y B. Arroyo), pp.751-764. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Rice, Don S. y Prudence M. Rice

1979 Introductory Archaeological Survey of the Central Peten Savanna, Guatemala. *Contributions U.C.A.R.F.* 41:231-277. Berkeley.

Rice, Prudence M. y Don S. Rice

1979 Home on the Range: Aboriginal Maya Settlement in the Central Peten Savannas. *Archaeology* 32 (6):16-25. New York.

CUADRO 1

RESUMEN DE GRUPOS EN LA INSTANCIA

1	Número de grupo	4	Altura de la estructura
2	Número de estructura	5	Montículo principal (*)
3	Posición cardinal de la estructura	6	Depredación (NR = no registrada)
7	Patrón de plaza:		
	NC = Norte Cerrado		EC = Este Cerrado
	SC = Sur Cerrado		OC = Oeste Cerrado
	MA = Montículo aislado		JP = Juego de Pelota
	EA-N = Este Abierto/Norte		NA-S = Norte Abierto/Sur
	NA-O = Norte Abierto/Oeste		SA-E = Sur Abierto/Este
	OA-S = Oeste Abierto/Sur		CRP = Conjunto de tipo Grupo E
8	Plataforma basal (PB)		
9	Chultun		
10	Ubicación 1 sobre cerro 2 en ladera 3 en planicie		
11	Dimensión de patio en m ²		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	1	E	9.00	*	N	CRP	-	-	3	1140
	2	SE	0.20		N					
	3	N	3.30		N					
	4	NO	1.00		N					
	5	O	7.00	*	N					
	6	N	3.00		N					
B	1	E	4.00	*	N	CRP	-	-	2	500
	2	S	0.50		N					
	3	O	3.00	*	N					
	4	N	0.50		N					
C	1	N	1.00	*	N	NA-S	-	1	2	1000
	2	E	0.50		N					
	3	SO	0.50		N					
	4	O	0.50		N					
D	1	S	1.00	*	N	SA-E	-	-	3	150
	2	E	0.20		N					
	3	SE	0.70		N					
	4	N	0.50		N					
E	1	N	1.50	*	N	NA-O	-	-	3	525
	2	S	0.10		N					
	3	NE	0.10		N					
F	1	S	1.00	*	N	SC	-	-	3	600
	2	O	0.10		N					
	3	NO	0.10		N					
	4	N	0.50		N					
	5	E	0.20		N					
	6	SE	0.50		N					
G	1	E	2.00	*	N	JP	-	-	3	50
	2	O	2.00	*	N					
1	1	E	0.50	*	N	MA	PB	-	3	40
2	1	O	2.00	*	N	OA-S	-	-	1	660
	2	E	1.00		N					
	3	S	0.50		N					
	4	SE	0.50		N					

3	1	O	4.00	*	N	OC	PB	-	1	225
	2	N	3.00		N					
	3	E	1.00		-					
	4	S	2.00		-					
4	1	N	0.50	*	N	NC	-	-	3	150
	2	E	0.50		-					
	3	S	0.50		-					
	4	O	0.50		-					
5	1	S	2.00	*	N	SC	-	-	3	300
	2	O	0.10		-					
	3	N	1.50		-					
	4	E	0.20		-					
	5	E	1.00		-					
6	1	E	5.00	*	N	EC	-	-	1	550
	2	N	3.00		N					
	3	N	0.10		-					
	4	O	2.00		-					
	5	S	1.00		-					
7	1	N	1.00	*	N	NA-O	-	-	3	200
	2	E	0.20		-					
	3	S	0.50		-					
8	1	E	4.00	*	N	EA-N	-	-	3	300
	2	S	0.50		-					
	3	O	1.00		-					
9	1	S	0.30	*	N	SA-E	-	-	3	200
	2	O	1.00		-					
	3	N	0.10		-					

CUADRO 2

RESUMEN DE GRUPOS EN IXLOT NA

1	Número de grupo	4	Altura de la estructura
2	Número de estructura	5	Montículo principal (*)
3	Posición cardinal de la estructura	6	Depredación (NR = no registrada)
7	Patrón de plaza:		
	NC = Norte Cerrado		EC = Este Cerrado
	SC = Sur Cerrado		OC = Oeste Cerrado
	NA = Norte Abierto		EA = Este Abierto
	SA = Sur Abierto		OA = Oeste Abierto
	EA-O = Este Abierto/Oeste		NA-E = Norte Abierto/Este
	EA-S = Este Abierto/Sur		SA-E = Sur Abierto/Este
	OA-N = Oeste Abierto/Norte		SA-O = Sur Abierto/Oeste
	OA-E = Oeste Abierto/Este		
8	Plataforma basal (PB)		
9	Chultun		
10	Ubicación	1 sobre cerro	2 en ladera
11	Dimensión de patio en m ²		3 en planicie

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	1	O	8.00	*	-	OC	-	-	3	600	
	2	N	0.50								
	3	N	0.20								
	4	NE	1.00								
	5	NE	4.00								
	6	E	2.00								
	7	SE	1.00								
	8	S	5.00								
	9	SO	0.50								
	10	SO	2.00								
B	1	S	4.00	*	-	SC	-	-	3	150	
	2	O	4.00								
	3	NO	1.00								
	4	NO	1.00								
	5	N	1.00								
	6	E	1.00								
C	1	N	6.00	*	-	NC	-	-	3	120	
	2	S	3.00								
	3	O	4.00								
	4	NO	4.00								
D	1	N	6.00	*	-	NC	-	-	3	110	
	2	E	4.00								
	3	S	4.00								
	4	SO	2.00								
	5	O	2.00								
E	1	N	4.00	*	-	NC	-	-	3	150	
	2	E	2.00								
	3	S	1.00								
	4	SO	2.00								
	5	O	0.50								
F	1	E	2.00	*	-	EC	-	-	3	50	
	2	E	0.50								
	3	SE	0.50								
	4	S	1.00								
	5	SO	0.20								
	6	O	0.50								
	7	N	0.50								

G	1	N	0.50		-	OC	-	-	3	50
	2	E	0.20							
	3	S	0.20							
	4	O	0.50	*						
1	1	N	4.00	*	-	NC	-	-	3	100
	2	E	0.20							
	3	S	3.00							
	4	O	3.00							
2	1	E	0.50	*	-	EA-S	-	-	3	40
	2	O	0.20							
	3	N	0.20							
3	1	E	0.50	*	-	EC	-	-	3	30
	2	S	0.20							
	3	O	0.50							
	4	N	0.50							
4	1	O	2.00	*	-	OA-E	-	-	3	70
	2	N	0.50							
	3	S	0.20							
5	1	E	0.20	*	-	EA-0	-	-	3	36
	2	S	0.20							
	3	N	0.20							
6A	1	E	1.00	*	-	EA	PB	-	1	40
	2	N	1.00							
6B	1	E	4.00	*	-	NC	PB	-	1	288
	2	S	1.00							
	3	SO	1.00							
	4	O	0.20							
	5	O	1.00							
	6	NO	0.50							
6C	1	O	2.00	*	-	OA	PB	-	1	40
	2	E	1.00							
6D	1	E	1.00	*	-	EA-S	PB	-	1	50
	2	O	0.50							
	3	N	0.20							
7	1	N	0.50		-	SA	-	-	3	60
	2	S	0.50	*						
8	1	N	0.50	*	-	NC	-	-	3	20
	2	E	0.30							
	3	S	0.20							
	4	O	0.20							
9	1	E	0.50	*	-	EC	-	-	3	25
	2	S	0.20							
	3	O	0.20							
	4	N	0.50							
	5	NO	0.50							
10	1	O	0.50	*	-	OC	-	-	3	80
	2	N	0.50							
	3	E	0.30							
	4	S	0.20							
11	1	O	0.50	*	-	OC	-	-	3	60
	2	N	0.20							
	3	E	0.20							
	4	S	0.20							

12	1	O	1.00	*	-	OC	-	-	-	20
	2	N	0.50							
	3	E	0.20							
	4	S	0.20							
13	1	S	1.00	*	-	SC	-	-	3	50
	2	O	0.50							
	3	NO	1.00							
	4	NO	0.50							
	5	NE	0.50							
	6	NE	1.00							
14	1	S	1.00	*	-	SA-O	-	-	3	100
	2	N	1.00							
	3	E	0.50							
15	1	E	2.00	*	-	EA-O	-	-	3	90
	2	S	1.00							
	3	N	1.00							
	4	NO	1.00							
16	1	S	2.00	*	-	SA-E	-	-	3	60
	2	N	0.50							
	3	O	0.20							
17	1	N	0.20		-	EA-O	-	-	3	30
	2	E	0.20	*						
	3	S	0.20							
18	1	O	1.00	*	-	OA-N	-	-	3	80
	2	E	0.50							
	3	S	1.00							
19	1	S	1.00	*	-	SC	-	-	-3	100
	2	E	0.20							
	3	N	0.50							
	4	SO	0.50							
20	1	N	0.50	*	-	NA	-	-	3	-
	2	S	0.50							
	3	S	0.50							
21	1	N	1.00		-	OC	-	-	3	25
	2	E	0.50							
	3	S	0.50							
	4	O	1.00	*						
22	1	S	1.00	*	-	SA-O	-	-	3	40
	2	E	0.50							
	3	N	1.00							
23	1	N	1.00		-	SC	-	-	3	72
	2	E	0.50							
	3	S	1.00	*						
	4	O	0.20							
24	1	E	0.20	*	-	EA-O	-	-	3	20
	2	S	0.20							
	3	N	0.20							
25	1	S	1.00	*	-	SC	-	-	3	40
	2	O	1.00							
	3	N	0.50							
	4	SO	0.50							
26	1	N	0.50	*	-	NA-E	-	-	3	25
	2	O	0.50							
	3	S	0.20							

27	1	O	0.50	*	-	OA	-	-	3	-
	2	E	0.20							
28	1	S	0.20	*	-	SC	-	-	3	100
	2	E	0.20							
	3	N	0.20							
	4	O	0.20							
29	1	N	1.00	*	-	NA	-	-	3	-
	2	S	0.50							

CUADRO 3
MATERIAL CERÁMICO DE LA INSTANCIA

PRECLÁSICO MEDIO - COMPLEJO NANCE - ESFERA MAMOM							
	O/C	Cu	PI	Va	Cm	Va	Tt
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	1	0	0	0	0	0	1
GRUPO ACHIOTES	1	0	0	0	0	0	1
Achiotes Sin Engobe	1	0	0	0	0	0	1
CLASE FLORES CEROSO	0	0	4	0	0	0	4
GRUPO JUVENTUD	0	0	2	0	0	0	2
Juventud Rojo: Sompopero	0	0	2	0	0	0	2
GRUPO TIERRA MOJADA	0	0	2	0	0	0	2
Tierra Mojada Resistente	0	0	2	0	0	0	2
PRECLÁSICO TARDÍO - COMPLEJO SIJÓN - ESFERA CHICANEL							
	O/C	Cu	PI	Va	Cm	Va	Tt
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	65	0	0	0	0	0	65
GRUPO PAILA	61	0	0	0	0	0	61
Paila Sin Engobe	24	0	0	0	0	0	24
Paila Sin Engobe: ND/ Abundante Calcita	27	0	0	0	0	0	27
Paila Sin Engobe: ND/ Con Pirita	1	0	0	0	0	0	1
Muzul Inciso	1	0	0	0	0	0	1
Caulote Con Baño: Camencha	8	0	0	0	0	0	8
GRUPO ZAPOTE	4	0	0	0	0	0	4
Zapote Estriado	4	0	0	0	0	0	4
CLASE PASO CABALLOS CEROSO	75	61	121	0	0	0	257
GRUPO FLOR	9	3	8	0	0	0	20
Flor Crema: Flor	8	1	3	0	0	0	12
Flor Crema: Luciano	0	0	2	0	0	0	2
Gordana Acanalado	0	0	1	0	0	0	1
Dosanka Achaflanado	0	0	1	0	0	0	1
Camila Estriado	1	2	1	0	0	0	4
GRUPO SIERRA	45	38	76	0	0	0	159
Sierra Rojo: Sierra	42	35	54	0	0	0	131
Laguna Verde Inciso: Sereque	0	1	4	0	0	0	5
Altamira Acanalado: Altamira	0	1	2	0	0	0	3
Altamira Acanalado: ND/ Acanalado-Inciso	0	1	0	0	0	0	1
Chechen Manchado	3	0	16	0	0	0	19

GRUPO BOXCAY	16	1	8	0	0	0	25
Boxcay Café	15	1	7	0	0	0	23
Xtabcab Inciso: Cándida	1	0	0	0	0	0	1
Franquicia Acanalado	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO POLVERO	3	8	16	0	0	0	27
Polvero Negro	3	7	14	0	0	0	24
Lechugal Inciso: Lechugal	0	1	0	0	0	0	1
Lechugal Inciso: Macaw Bank	0	0	2	0	0	0	2
GRUPO CON COLOR DIFERENCIADO	2	10	10	0	0	0	22
Velorio Bicromo: Mateo Rojo y Crema	0	8	0	0	0	0	8
Velorio Bicromo: Velorio (<i>negativo interior</i>)	0	1	0	0	0	0	1
Hechizo Bicromo: Hechizo	1	1	3	0	0	0	5
Hechizo Bicromo: ND/ Crema	1	0	2	0	0	0	3
Berta Bicromo: ND/ Negro	0	0	4	0	0	0	4
Guachimán Bicromo: Arabia (<i>crema interior</i>)	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO CON DECORACIÓN RESISTENTE	0	1	3	0	0	0	4
Boo Inciso: Maleficio (<i>acanalado-inciso</i>)	0	1	0	0	0	0	1
Repasto Negro y Rojo	0	0	3	0	0	0	3
CLÁSICO TEMPRANO -COMPLEJO TULIX- ESFERAS TZAKOL Y CHICANEL PERIFÉRICO							
	O/C	Cu	PI	Va	Cm	Va	Tt
CLASE PETÉN LUSTROSO	1	0	1	0	0	0	2
GRUPO ÁGUILA	1	0	0	0	0	0	1
Águila Naranja	1	0	0	0	0	0	1
GRUPO DOS ARROYOS	0	0	1	0	0	0	1
Gavilán Negro/Naranja	0	0	1	0	0	0	1
CLASE PASO CABALLOS CEROSO	3	0	0	0	0	0	3
GRUPO SIERRA	3	0	0	0	0	0	3
Sierra Rojo: Adaneli (<i>moteado</i>)	3	0	0	0	0	0	3
CLÁSICO TARDÍO - COMPLEJO CHAKAN - ESFERA TEPEU 1 Y 2							
	O/C	Cu	PI	Va	Cm	Va	Tt
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	44	6	4	0	0	0	54
GRUPO CAMBIO	44	6	4	0	0	0	54
Cambio Sin Engobe	35	3	4	0	0	0	42
Cambio Sin Engobe: ND/ Abundante Calcita	7	3	0	0	0	0	10
Manteca Impreso: Manteca (<i>en superficie</i>)	1	0	0	0	0	0	1
Chichicuil Con Baño: Chichicuil	1	0	0	0	0	0	1
CLASE PETÉN LUSTROSO	88	35	107	0	0	0	230
GRUPO HARINA	3	1	1	0	0	0	5
Harina Crema	3	1	1	0	0	0	5

GRUPO TINAJA	76	34	97	0	0	0	207
Tinaja Rojo: Tinaja	75	31	93	0	0	0	199
Tinaja Rojo: Nanzal	0	1	1	0	0	0	2
Camarón Inciso: Camarón	1	1	2	0	0	0	4
Tolla Acanalado: Tolla	0	0	1	0	0	0	1
Pantano Impreso: Pantano	0	1	0	0	0	0	1
GRUPO MÁQUINA	3	0	4	0	0	0	7
Máquina Café	3	0	4	0	0	0	7
GRUPO INFIERNO	6	0	5	0	0	0	11
Infierno Negro	6	0	5	0	0	0	11

CUADRO 4
MATERIAL CERÁMICO DE IXLOT NA

CLÁSICO TARDÍO – COMPLEJO CHAKAN - ESFERAS TEPEU 1 Y 2							
	O/C	Cu	PI	Va	Cm	Va	Tt
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	213	17	0	0	0	1	231
GRUPO CAMBIO	203	14	0	0	0	1	218
Cambio Sin Engobe: Cambio	185	8	0	0	0	1	194
Cambio Sin Engobe: ND/ Abundante Calcita	17	2	0	0	0	0	19
Manteca Impreso: Manteca (<i>en superficie</i>)	1	0	0	0	0	0	1
Chichicuil Con Baño: Chichicuil	0	2	0	0	0	0	2
Chichicuil Con Baño: Pajuil	0	2	0	0	0	0	2
GRUPO ENCANTO	10	3	0	0	0	0	13
Encanto Estriado	9	3	0	0	0	0	12
Valente Estriado-Impreso: ND/ Impreso-Inciso	1	0	0	0	0	0	1
CLASE PETÉN LUSTROSO	76	98	44	5	0	2	225
GRUPO HARINA	0	0	1	0	0	0	1
Harina Crema: Harina	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO AZOTE	0	1	0	0	0	0	1
Azote Naranja: Azote	0	1	0	0	0	0	1
GRUPO TINAJA	68	82	33	1	0	2	186
Tinaja Rojo: Tinaja	55	74	32	0	0	2	163
Tinaja Rojo: Nanzal	0	1	0	1	0	0	2
Tinaja Rojo: Acacia	7	7	0	0	0	0	14
Camarón Inciso: Camarón	1	0	1	0	0	0	2
Camarón Inciso: Corozal	1	0	0	0	0	0	1
Pantano Impreso: Pantano	2	0	0	0	0	0	2
Pantano Impreso: Sellado	2	0	0	0	0	0	2
GRUPO MÁQUINA	2	3	2	0	0	0	7
Máquina Café	2	3	2	0	0	0	7
GRUPO INFIERNO	6	8	1	0	0	0	15
Infierno Negro	6	8	1	0	0	0	15
GRUPO ZACATAL-JOYAC	0	0	0	4	0	0	4
Juina Rojo/Ante	0	0	0	4	0	0	4
GRUPO PALMAR-DANTA	0	4	7	0	0	0	11
Palmar Naranja Policromo	0	4	5	0	0	0	9
Yuhactal Negro/Rojo	0	0	2	0	0	0	2
CLASE CENIZA-ENGOBE ROJO	3	0	1	0	0	0	4
GRUPO BELICE	3	0	1	0	0	0	4
Belice Rojo	3	0	1	0	0	0	4

CLÁSICO TERMINAL - COMPLEJO TSUTSUK - ESFERA TEPEU 3							
	O/C	Cu	Pl	Va	Cm	Va	Tt
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	39	27	2	0	0	10	78
GRUPO CAMBIO	33	26	2	0	0	10	71
Cambio Sin Engobe: Cambio	28	13	0	0	0	10	51
Cambio Sin Engobe: ND/ Abundante Calcita	3	5	1	0	0	0	9
Miseria Aplicado: Miseria	0	0	1	0	0	0	1
Chichicuil Con Baño: Chichicuil	1	1	0	0	0	0	2
Chichicuil Con Baño: Pajuil	1	7	0	0	0	0	8
GRUPO ENCANTO	6	1	0	0	0	0	7
Encanto Estriado	6	1	0	0	0	0	7
CLASE PETÉN LUSTROSO	64	68	86	5	0	3	226
GRUPO HARINA	0	0	1	0	0	0	1
Harina Crema: Harina	0	0	1	0	0	0	1
GRUPO AZOTE	1	0	0	0	0	0	1
Azote Naranja: Azote	1	0	0	0	0	0	1
GRUPO TINAJA	55	62	33	5	0	3	158
Tinaja Rojo: Tinaja	47	48	27	0	0	3	125
Tinaja Rojo: Acacia	1	14	0	0	0	0	15
Tinaja Rojo: Subin	0	0	1	0	0	0	1
Camarón Inciso: Camarón	0	0	4	0	0	0	4
Tolla Acanalado: Tolla	0	0	1	0	0	0	1
Chaquiste Impreso: Chaquiste	2	0	0	0	0	0	2
Pantano Impreso: Pantano	4	0	0	0	0	0	4
Tigrán Estriado: Tigrán	1	0	0	0	0	0	1
Portia Gubiado-Inciso: Portia	0	0	0	5	0	0	5
GRUPO MÁQUINA	6	0	0	0	0	0	6
Máquina Café	6	0	0	0	0	0	6
GRUPO INFIERNO	2	1	1	0	0	0	4
Infierno Negro	2	1	1	0	0	0	4
GRUPO PALMAR-DANTA	0	5	3	0	0	0	8
Leona Rojo/Naranja	0	2	0	0	0	0	2
Palmar Naranja Policromo	0	2	0	0	0	0	2
Yuhactal Negro/Rojo	0	1	3	0	0	0	4
CLASE CENIZA-ENGOBE ROJO	0	9	6	0	0	0	15
GRUPO BELICE	0	9	6	0	0	0	15
Bélice Rojo	0	9	6	0	0	0	15

CLASE NARANJA FINO	0	1	0	0	0	0	1
GRUPO TRES NACIONES	0	1	0	0	0	0	1
Tres Naciones Gris	0	1	0	0	0	0	1
POSTCLÁSICO - COMPLEJO PUUL - ESFERA NO DESIGNADA							
	O/C	Cu	PI	Va	Cm	Va	Tt
CLASE UAXACTUN SIN ENGOBE	11	0	0	0	0	0	11
GRUPO POZO	11	0	0	0	0	0	11
Pozo Sin Engobe	1	0	0	0	0	0	1
Chombo con Baño Crema-Rosáceo: Chombo	10	0	0	0	0	0	10
CLASE UAPAKE	2	1	0	0	0	0	3
GRUPO CHILO	2	1	0	0	0	0	3
Chilo Sin Engobe	2	1	0	0	0	0	3
CLASE VOLADOR ENGOBE DULL	0	0	26	0	0	0	26
GRUPO PAXCAMAN	0	0	26	0	0	0	26
Paxcaman Rojo	0	0	24	0	0	0	24
Ixpop Policromo	0	0	2	0	0	0	2
CLASE NO ESPECIFICADA	0	0	4	0	0	0	4
GRUPO INDETERMINADO	0	0	4	0	0	0	4
Picú Inciso	0	0	4	0	0	0	4

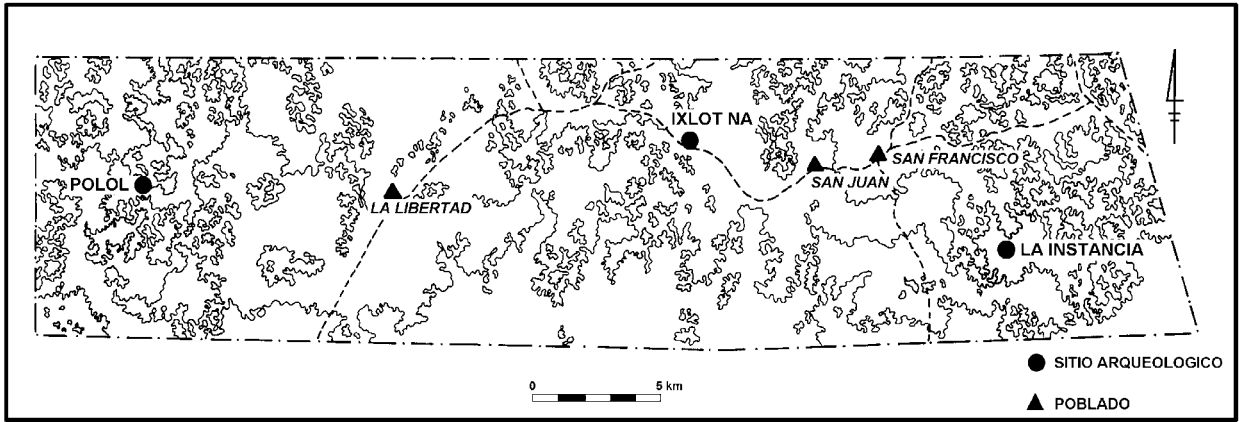


Figura 1 Ubicación de La Instancia e Ixlot Na en el municipio de San Francisco

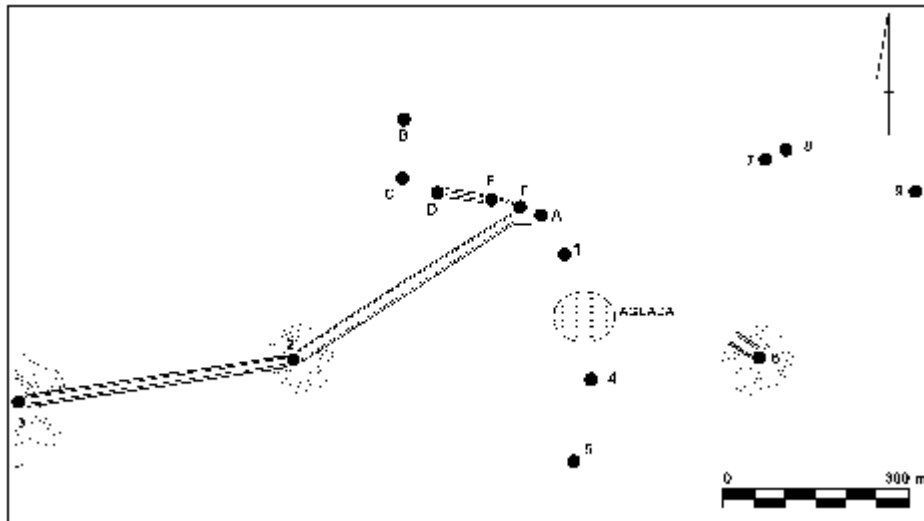


Figura 2 Plano general de La Instancia (1:4000)

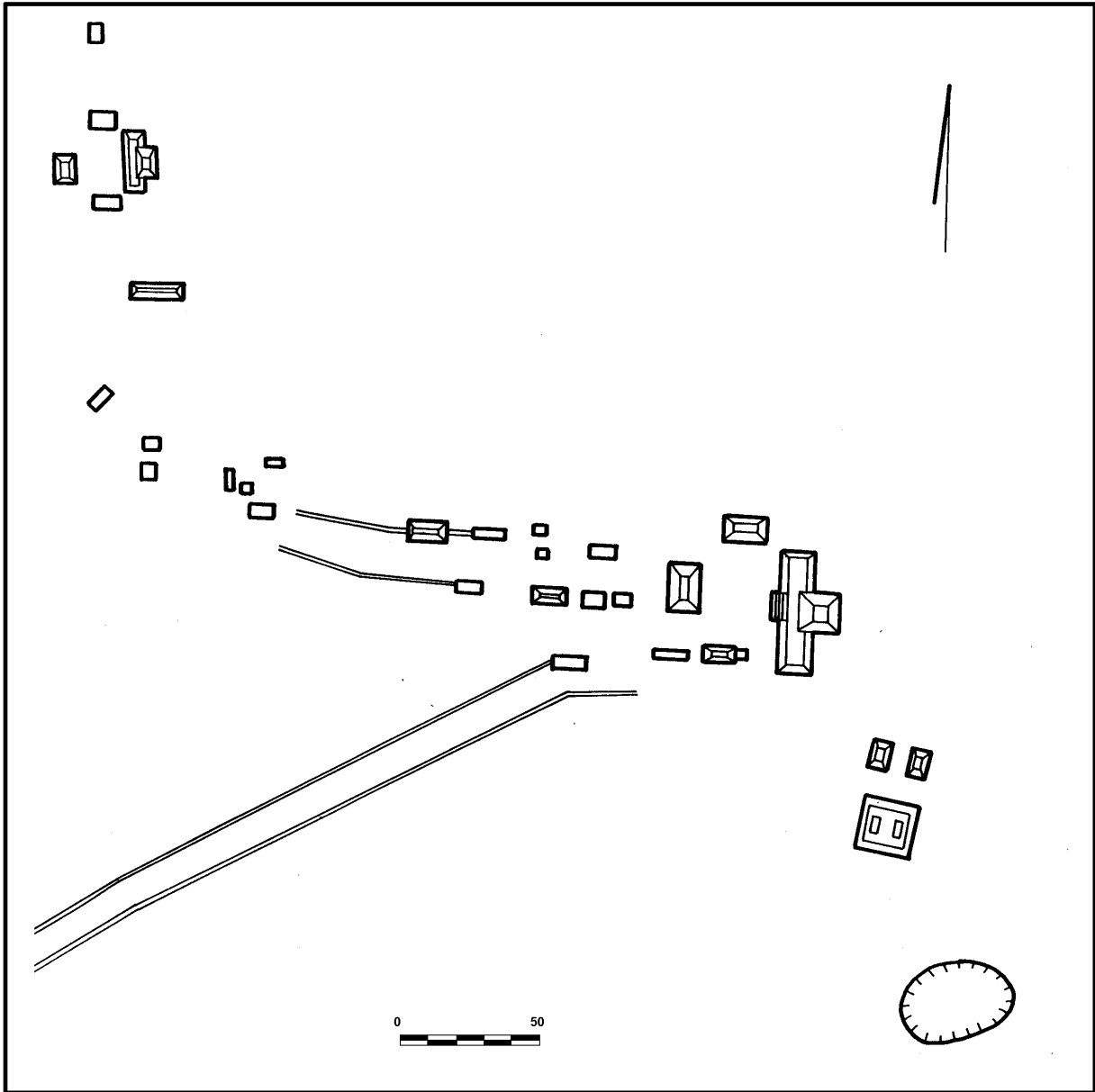


Figura 3 Plano de La Instancia, sector central



Figura 4 Plano general de Ixlot Na (1:4000)

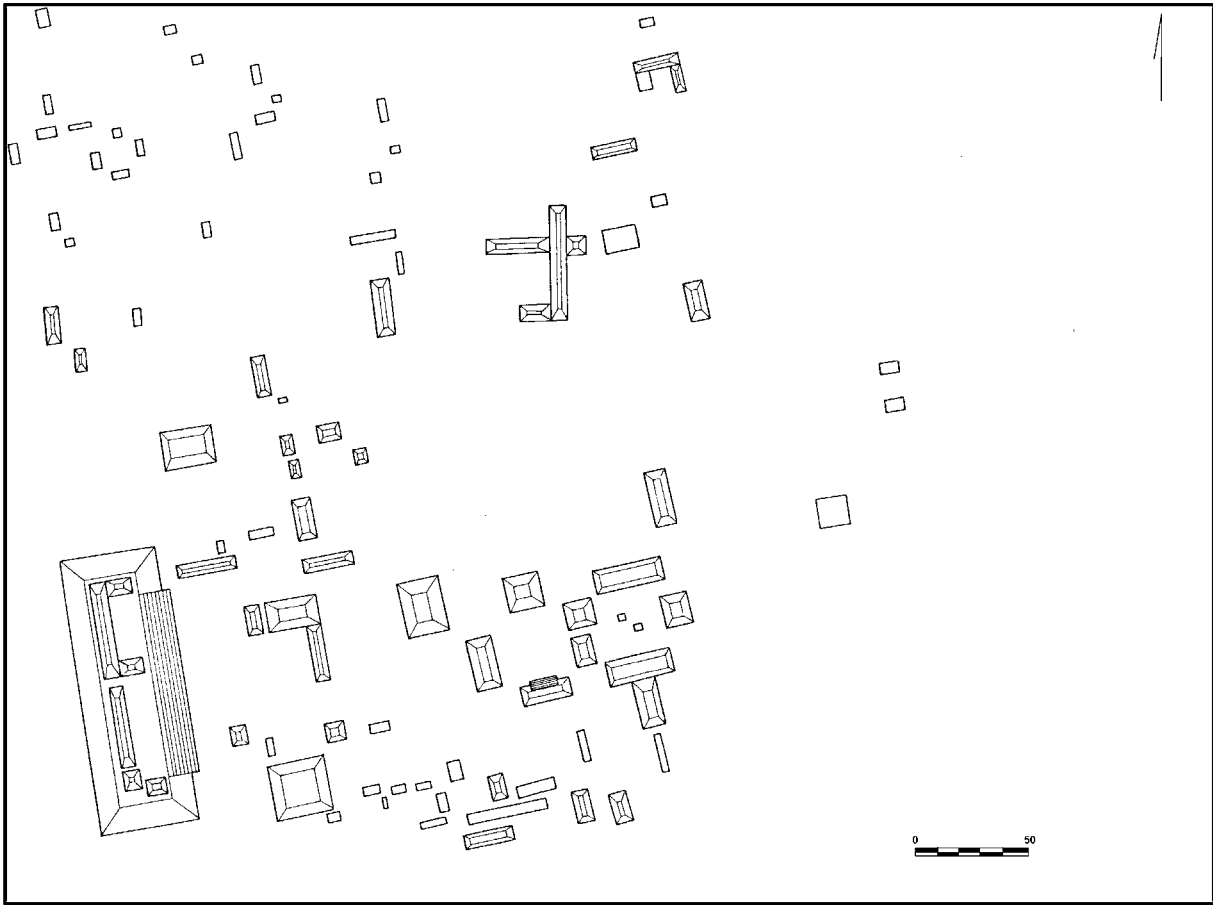


Figura 5 Plano de Ixlot Na, sector central