



---

---

36.

SÍNTESIS DE LA TEMPORADA  
DE INVESTIGACIONES 2017:  
PROYECTO CUENCA MIRADOR

---

---

*Richard D. Hansen, Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales-Aguilar y Beatriz Balcarcel-Villagrán*

XXXII SIMPOSIO DE INVESTIGACIONES  
ARQUEOLÓGICAS EN GUATEMALA

MUSEO NACIONAL DE ARQUEOLOGÍA Y ETNOLOGÍA  
23 AL 27 DE JULIO DE 2018

EDITORES  
BÁRBARA ARROYO  
LUIS MÉNDEZ SALINAS  
GLORIA AJÚ ÁLVAREZ

---

---

REFERENCIA:

Hansen, Richard D.; Edgar Suyuc-Ley, Carlos Morales-Aguilar y Beatriz Balcarcel-Villagrán  
2019 Síntesis de la temporada de investigaciones 2017: Proyecto Cuenca Mirador. En *XXXII Simposio de Investigaciones Arqueológicas en Guatemala*, 2018 (editado por B. Arroyo, L. Méndez Salinas y G. Ajú Álvarez), pp. 451-458. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

# SÍNTESIS DE LA TEMPORADA DE INVESTIGACIONES 2017: PROYECTO CUENCA MIRADOR

*Richard D. Hansen  
Edgar Suyuc-Ley  
Carlos Morales-Aguilar  
Beatriz Balcarcel-Villagrán*

## PALABRAS CLAVE

Petén, El Mirador, Temporada 2017, Preclásico.

## ABSTRACT

*During 2017, the Cuenca Mirador Project has continued multidisciplinary and regional research, with two intense field seasons and extensive laboratory work. The results presented include novel findings in the peripheral groups of El Mirador. Also laboratory work, with advances in the analysis of artifacts that are generating valuable data, as a complement to field investigations.*

## INTRODUCCIÓN

La temporada de campo 2017 fue continuidad de la investigación y conservación en el sitio El Mirador. El proyecto representa un enorme esfuerzo de más de treinta años en donde se han integrado varias disciplinas científicas con la finalidad de responder los cuestionamientos acerca de los orígenes de las sociedades complejas, el desarrollo y apogeo de los antiguos Mayas preclásicos, el colapso y abandono de la región.

Durante la Temporada de Campo 2017, las investigaciones se desarrollaron en el Complejo El Tigre, la Estructura 316 de la Gran Acrópolis Central, la Estructura 5A7-1 del Complejo Este, la escalinata de acceso a la segunda plataforma de la Pirámide La Danta, y la investigación en el Grupo Trogón, situado al suroeste de la Estructura 34. Además de dar continuidad a las actividades de monitoreo y conservación.

También se realizaron las primeras investigaciones arqueológicas en Chacte, un grupo periférico de El Mirador situado a 4 km al sureste del epicentro. Dichos trabajos consistieron en prospecciones y excavaciones arqueológicas. Tzunun fue otro grupo periférico que reveló datos interesantes de la cronología de El Mira-

dor (Fig.1), mostrando una ocupación que va desde el periodo Preclásico Medio, hasta el Clásico Tardío.

## INVESTIGACIONES EN EL MIRADOR

### Grupo Trogón

Se encuentra localizado a 100 m al suroeste de la Estructura 34. Las investigaciones fueron supervisadas por el Dr. Richard Hansen junto con los estudiantes Daunte Ball y Megan Whitehead. Las excavaciones fueron divididas en dos secciones. La primera se encontraba en la plaza norte, donde se realizó una excavación extensiva en el centro de la plaza. A escasos metros apareció un empedrado, el cual representa la última etapa constructiva de la plaza. Debajo aparecieron una serie de pisos y rellenos constructivos que indican una larga secuencia constructiva, que data exclusivamente del Preclásico Medio.

En la Plaza Sur, se llevó a cabo una excavación extensiva que reveló la secuencia de ocupación del sector. Es sumamente interesante que la presencia de una plataforma y varios pisos que la cubrieron daten de un periodo tan temprano en la ocupación de El Mirador,

por lo que este grupo en particular es uno de los más importantes para investigar los orígenes de El Mirador.

### El Complejo La Danta

Se dio continuidad a la excavación de la escalinata de la Segunda Plataforma de la Pirámide La Danta, a cargo de la Licda. Anaité Ordóñez. Dicha excavación localizó parte de las escalinatas preclásicas, así como la presencia de un canal de desagüe hacia un reservorio situado a 60 m de la excavación.

Otro edificio investigado al norte de este complejo fue la Estructura 5A7-1 (Fig.1), situado a 200 m al norte del Grupo La Pava. La excavación (Operación 410) fue dirigida por Marcia Chacón quien reveló la parte superior del edificio, y parte de la fachada de los basamentos (Fig.2). De acuerdo a la cerámica recuperada el edificio data del Preclásico Tardío, con al menos tres etapas constructivas. Es uno de los edificios más atípicos de El Mirador y que requiere de mayor investigación en el futuro para conocer su arquitectura y sobre todo determinar su función.

### La Gran Acrópolis Central

Las excavaciones en la Estructura 316 (Fig.3), situada al frente del friso en la Gran Acrópolis Central estuvieron a cargo del Dr. Richard Hansen y la estudiante Lorena González. Una trinchera de 3 m de ancho por 14 m de largo fue colocada en la fachada este con la finalidad de develar la escalinata. Se reveló una secuencia de seis gradas y al menos dos descansos que forman parte de los basamentos del edificio. Tanto las gradas como los muros verticales de los cuerpos aún conservan parte de estuco. De acuerdo con Hansen, la morfología y materiales en el edificio lo fechan para el periodo Preclásico Tardío.

### La Calzada Mirador-Tintal

Esta temporada se continuó con las excavaciones en la Calzada Mirador-Tintal, específicamente en el acceso a El Mirador. Un total de cuatro pozos de sondeo fueron colocados en este sector por el arqueólogo Enrique Hernández, dos afuera del Muro Defensivo y los otros dos dentro del recinto amurallado. Las excavaciones afuera de la Muralla revelaron un total de tres etapas constructivas, mientras que las excavaciones situadas adentro expusieron un empedrado que corresponde a la última etapa constructiva del *sacbe*.

## INVESTIGACIONES EN CHACTE

La imagen LiDAR realizada en 2015 proveyó la información de una pequeña calzada que conectaba con un sitio periférico conocido como Chacte, localizado a 4 km al sureste de El Mirador. Primero, se exploró y mapeó la calzada a través de una brecha exploratoria de 3.2 km de longitud hasta llegar al centro de la plaza de Chacte, actividad a cargo del Maestro Carlos Morales-Aguilar y Enrique Hernández. Tal y como se observa en la imagen LiDAR, la calzada es detectable en el terreno en algunas secciones, por lo que alrededor de 900 m de calzada pudieron verificarse en campo.

### Grupo Amapola

Un total de siete excavaciones fueron llevadas a cabo en el Grupo Amapola, el grupo principal de Chacte (Fig.4), divididos en cuatro trincheras y tres pozos de prueba. Entre los hallazgos más interesantes está la obtención de cerámica del Preclásico Medio provenientes de las excavaciones en el centro de la Plaza y al pie de la Estructura Norte.

Por su parte, las excavaciones en la Estructura Este del Grupo Amapola revelaron datos interesantes acerca de la arquitectura del edificio, el cual presenta tres etapas constructivas y se describe de la siguiente manera: 1) el primer edificio es una plataforma baja con bloques de piedra tallados probablemente construido en el Preclásico Medio; 2) una segunda construcción que corresponde a la etapa de la escalinata se encuentra cubriendo la primera y está conformada por una estructura de mayor altura y de mayor calidad; y 3) una última construcción cubrió el frente de la anterior. Una estela fue hallada al frente de uno de los muros de esta etapa constructiva, la cual se encontró boca abajo y en un eje norte-sur.

La estela presenta a un personaje de pie, con los pies separados viendo hacia el lado izquierdo y estaba ricamente ataviado. También se observó un panel con al menos cuatro glifos, uno de ellos ligeramente legible. Lamentablemente, el monumento está mutilado y no presenta la cabeza del individuo, se observó que posiblemente fue destruido intencionalmente por los antiguos Mayas. La cerámica asociada al monumento lo relaciona al Preclásico Terminal (ca. 50 AC), un periodo con una inestabilidad sociopolítica importante para la región de la Cuenca Mirador.

El hallazgo de la Estela 1 de Chacte requirió la intervención de la unidad de Conservación y Restauración a cargo del Sr. Enrique Monterroso y el Lic. Josué

Guzmán con la finalidad de evaluar, monitorear e intervenir en la estabilidad y protección del monumento. Previo a la intervención fue necesario garantizar su estabilidad moviéndola y recolocándola en una mejor posición, por lo que fue necesario con la ayuda de tablas, esponjas, madera rolliza y la ayuda de cuatro personas colocarla lentamente, en una mejor posición. El proceso de intervención consistió en una limpieza sistemática, tratando de controlar el alto grado de humedad que presentaba. Esto permitió retirar gradualmente el barro adherido y restos de mezcla del piso de estuco. Se aplicó limpieza en húmedo luego de re-adherir dos fragmentos con desprendimiento, uno de la sección de los glifos y otra de un elemento decorativo. Se determinó que el barro negro adherido estaba constituido básicamente de materia orgánica producto de la descomposición de varias generaciones de raicillas muertas. Se culminó la intervención con un tratamiento con lejía de cal para ayudar a consolidar la piedra en sus partes más erosionadas.

#### Excavaciones en la Calzada Mirador-Chacte

Las investigaciones de la Calzada Mirador - Chacte fueron planificadas con el propósito de conocer la naturaleza de la conexión entre el Grupo Xulab de El Mirador y el acceso al Grupo Amapola de Chacte. Un total de ocho excavaciones se realizaron y estuvieron a cargo del estudiante Enrique Hernández. Los resultados de la investigación permitieron conocer el sistema constructivo de la calzada y de forma preliminar sugieren el acceso a la plataforma. Al parecer la calzada pudo haber sido construida en el Preclásico Tardío con una sola etapa constructiva.

#### Investigaciones en el Grupo Tzunun

Las investigaciones en el sitio periférico de Tzunun estuvieron a cargo del Dr. Richard Paine, Dra. Andrea Brunelle y el estudiante Benjamin Marconi, quienes llevaron a cabo nueve sondeos en varias plataformas del Grupo Tzunun. Las excavaciones revelaron una fuerte ocupación del periodo Preclásico Medio, Preclásico Tardío y Clásico Tardío. También investigaron los bajos de El Mirador utilizando una nucleadora de sedimentos con el fin de reconstruir la secuencia paleoambiental.

También, se realizó un rescate en una trinchera de saqueo (Operación 117W) en la Estructura 8D1-1 de Tzunun, a cargo del Dr. Stanley Guenter y Dr. Richard

Hansen. Se reveló parte de la fachada norte de una subestructura fechada para el Clásico Tardío (Fig.5). Se localizó durante la excavación el Entierro 1 de Tzunun, el cual se encuentra en proceso de análisis.

### CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN ARQUEOLÓGICA

El proyecto mantiene un programa de conservación y restauración. Durante esta temporada se reemplazó del techo de la escalinata de acceso hacia la Estructura 304, el cual se deterioró debido al intemperismo y el alto grado de humedad, el techo que cubría la escalinata de acceso hacia la Estructura 304, denominada "El Trono" se deterioró y tuvo que ser reemplazado. Para evitar la pérdida del arte en estuco del Edificio 304, el daño de las gradas y las áreas intervenidas. Estos trabajos estuvieron supervisados por el Lic. Josué Guzmán.

#### Estructura 4D3-1, Complejo El Tigre

La Estructura 4D3-1 tiene 20.61 m de altura, es la principal del grupo triádico superior de El Tigre. Se realizaron registros de su estado de conservación y se tomaron las mediciones pertinentes para tener un mejor registro de condiciones (Fig.6). Se ejecutaron otras tareas de conservación preventiva en el cual se cambió de cobertor sobre la arquitectura que se excava.

Después del diagnóstico del estado de conservación, se determinó proteger con un cobertor solamente los rasgos vulnerables en pequeñas áreas con restos de estuco. El resto de la arquitectura quedó expuesta ya que los bloques grandes presentan una estabilidad.

#### Estructura 4D3-2, Complejo El Tigre

Esta estructura fue intervenida con mayor intensidad en la temporada de campo 2012, durante la presente temporada se realizaron algunos tratamientos preventivos de consolidación de lejía de cal, sobre los elementos en alto relieve que están a la intemperie. Esta estructura tiene una altura de 9.58 m desde el nivel de plaza hasta la cúspide, tiene un ancho promedio en sus tres cuerpos de 12.86 m. Tiene un área total de 122.42 m<sup>2</sup> de arquitectura expuesta.

#### La Estructura 34 (Garra de Jaguar)

Se aplicó tratamiento con lejía de cal en los mascarones este y oeste de la Estructura 34, fachada norte. En este

caso también se realizó una limpieza, aún en aquellos casos específicos como el mascarón central este, que presenta una capa de protección con carga baja de cal para poder ser retirada de manera fácil si en el futuro se considera necesario.

Hay que enfatizar que dicha técnica de aplicar capas bajas de carga de cal en esta estructura, es porque el mascarón se encuentra resguardado con una cubierta protectora de metal con lamina de policarbonato.

### MAPEO LIDAR

El levantamiento de planos de los sitios se está realizando con datos de tecnología LiDAR. A través de un software especializado, con la integración de información recolectada en campo, ya sea a través de prospecciones con GPS o con equipo de Estación Total. Asimismo, se continúa implementando los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y teledetección para registrar y administrar la información cartográfica.

### LABORATORIO DE MATERIALES DE SITIO

Uno de los propósitos para la temporada de campo fue rehabilitar y readecuar la bodega en el sitio, de materiales arqueológicos, la cual se encontraba con acumulación de materiales. También se rectificó el inventario detallado de los materiales arqueológicos depositados allí y se recuperaron y adecuaron algunas estanterías que habían sufrido deterioro.

En definitiva, para mediados de la temporada de campo ya se contaba con un inventario de los materiales arqueológicos depositados en esta bodega, trabajo que estuvo bajo la coordinación de Carlos Morales-Aguilar y Lorena González. Asimismo, el espacio fue adecuado para que el ceramista Alejandro Patiño, quien realizó los análisis del material cerámico almacenado, principalmente de la Pirámide La Danta. Todas las bolsas fueron registradas y reetiquetadas, guardándose en costales y colocados sobre las estanterías ya reparadas. Un total de 60 costales de materiales fueron registrados incluyendo muestras de estuco.

### LABORATORIO EN CIUDAD DE GUATEMALA

Como parte importante de las actividades 2017, se realizaron trabajos encaminados a la reingeniería del laboratorio de materiales arqueológicos, trabajo en curso, dirigido por la Mtra. Beatriz Balcarcel. Esta actividad se hace necesaria debido a la alta cantidad de materiales

arqueológicos que se reportan cada año. De esta manera varios arqueólogos del equipo de investigaciones, han realizado trabajos de gabinete con las diferentes industrias.

El taller de conservación a cargo de la Licda. Lillian de Zea, ha estado avanzando en la consolidación de artefactos, los cuales requieren de este proceso para su estabilización garantizar su preservación.

### COMENTARIOS FINALES

La Temporada de Campo 2017 del Proyecto Arqueológico Cuenca Mirador incluyó tanto los trabajos de investigación y conservación en el campo, así como los estudios de laboratorio, todos desde una visión multidisciplinaria y regional. No obstante, un importante trabajo de gabinete ha venido desarrollándose. De hecho, se han incluido estudios de fitolitos, análisis químicos de suelos, activación de neutrones, y otros los cuales han venido a enriquecer nuestra visión sobre el sitio.

Las excavaciones en el centro de El Mirador, específicamente en el Grupo Trogón permitieron documentar el momento inicial de la ocupación de El Mirador con la presencia de materiales muy tempranos tales como cerámica y figurillas de la fase Mamom. Los datos recolectados en este renglón, indican, por una parte, que existe un fenómeno de ocupación de los espacios del centro de El Mirador por grupos elitistas que realizaron grandes obras de construcción. Tanto las investigaciones anteriores como las aquí presentadas sugieren que los orígenes de la ocupación Preclásico Medio de El Mirador se localizan en los Grupos Cascabel, León y Monos, así como en la Gran Acrópolis Central.

Los trabajos de investigación en Chacte y Tzunun revelaron información importante acerca de la expansión y homogenización de la periferia de El Mirador, fechados para los periodos Preclásico Medio y Tardío. El hallazgo de la Estela 1 de Chacte, indica que este fue lugar importante que pudo haber formado parte del linaje real de El Mirador. La fecha del monumento, asociado al Preclásico Terminal, manifiesta la época de colapso y abandono ocurrido durante el Preclásico. Es interesante que Chacte, fue abandonado a finales de dicho periodo y no fue reocupado en las épocas subsiguientes.

Un aspecto valioso es la profesionalización de los investigadores del proyecto. Varios de los estudios que se han realizado años atrás han sido soporte para varias tesis de Licenciaturas, Maestrías y Doctorados. Para el año en curso dos tesis más serán presentadas a nivel de Licenciatura en Arqueología en la Universidad de San

Carlos, y se espera que en las siguientes temporadas otras de Maestría y Doctorado puedan ser incluidas

El proyecto continúa convencido que la conservación del área del ecosistema completo es prioridad, lograr las medidas que permitan que este legado cultural y natural, sea trasladado a las generaciones futuras, para que puedan disfrutarlo tal y como tenemos la opción hoy, es una tarea de todos y todas. Porque las decisiones que tomemos hoy, impactarán a nuestras futuras generaciones.

Estas investigaciones se realizaron con el apoyo del Ministerio de Cultura y Deportes, IDAEH, CONAP, y otras instituciones con sus dependencias a quienes estamos agradecidos. Asimismo, manifestamos nuestra gratitud a la Fundación FARES de Estados Unidos y FARES de Guatemala, y en general a todos nuestros patrocinadores, quienes han contribuido para generar la valiosa información que aquí se presenta.

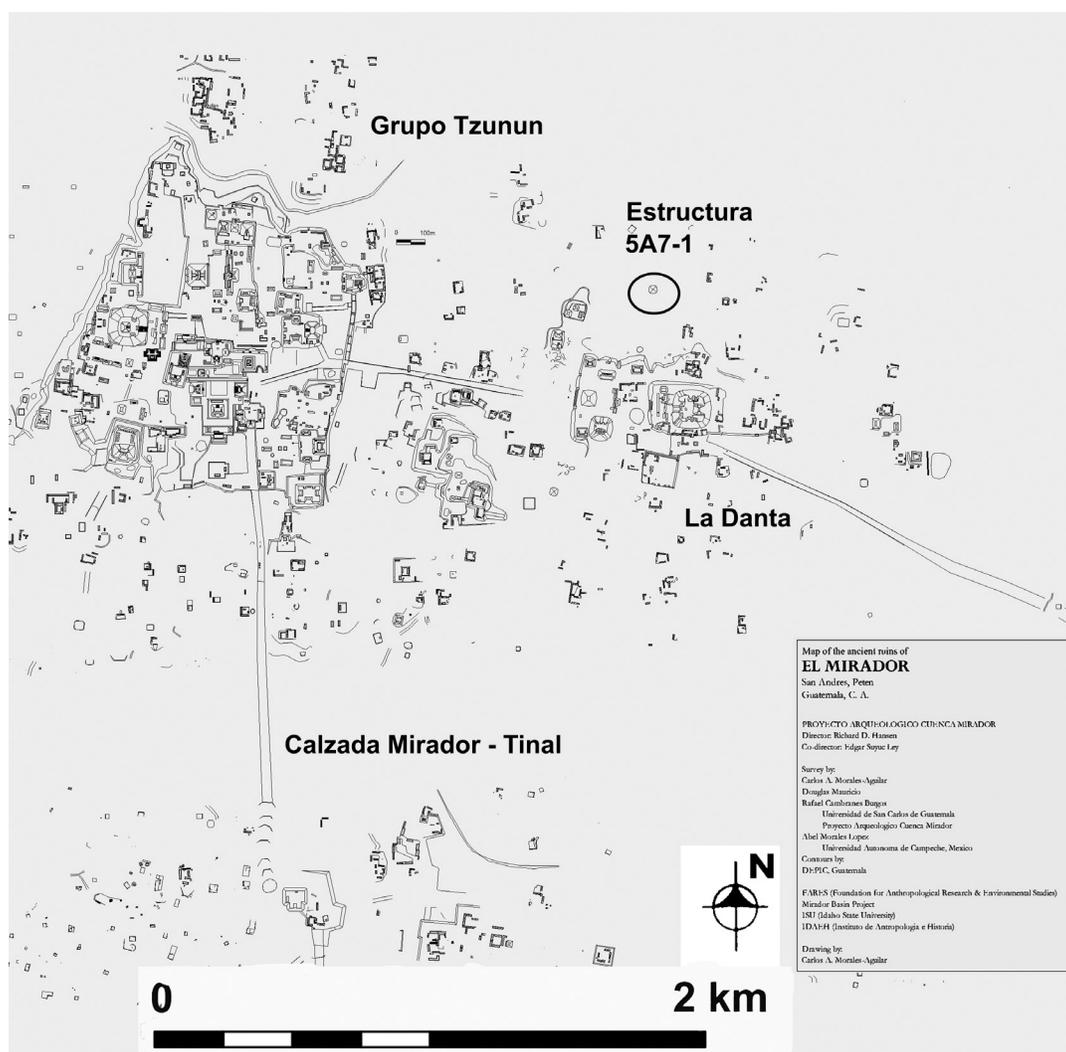


Fig.1. Mapa del sitio el Mirador, mostrando la ubicación del Grupo Tzunun y La Estructura 5A7-1 (Cortesía de FARES, elaborado por C. Morales-Aguilar y DEPIC).



Fig.2. Vista parcial de las excavaciones en la Estructura 5A7-1 (Foto E. Suyuc).



Fig.3. Vista general de la Estructura 316 (Foto E. Suyuc).

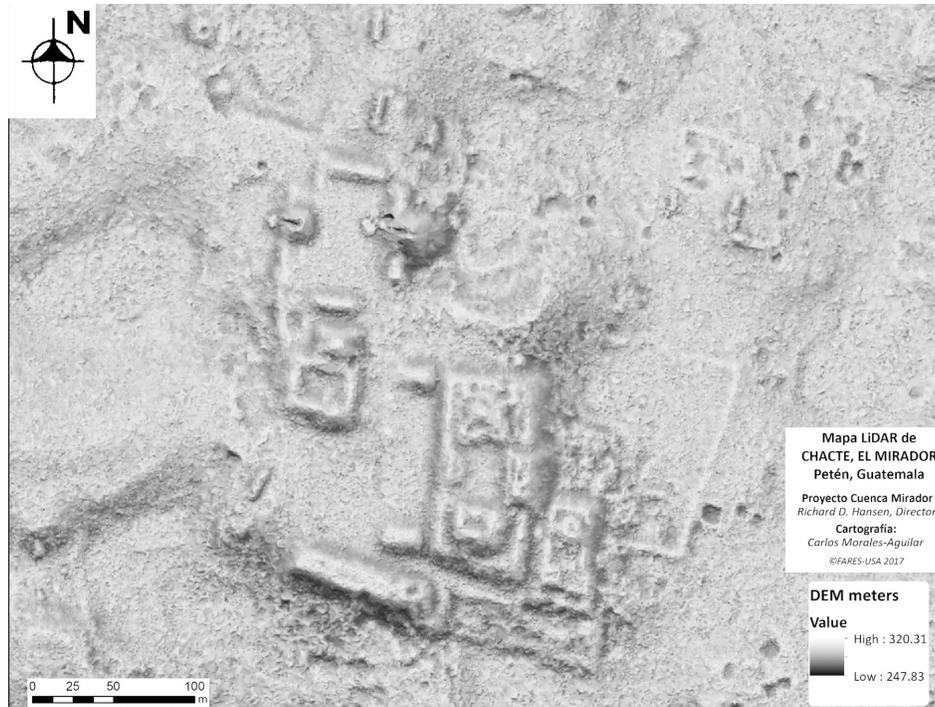


Fig.4. Vista LiDAR del Grupo Amapola, Chacte (cortesía de FARES, elaborado por C. Morales-Aguilar).



Fig.5. Vista parcial de las excavaciones en el Grupo Tzunun (Foto R. Hansen).



Fig.6. Panorámica de la Estructura 4D3-1 (Foto E. Suyuc).