

Licenciado
Juan Alberto Monzón
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural
Su Despacho

Estimado Licenciado Monzón:

De la manera más respetuosa me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Técnico Profesionales Número 61-2016 y Acuerdo Ministerial No. 24-2016**, correspondiente al mes de junio del presente año, y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la factura número de serie "A" y correlativo No. 0126.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL MES DE JUNIO 2016

Cumpliendo con lo descrito en la literal a) de los términos de referencia del Contrato, con los objetivos planteados para el presente año (ver informe enero 2016), y con lo programado en el Plan Operativo Anual (POA 2016), se re-enterró la Operación AA9k (ver informe mayo 2016) que se ubicó en la orilla del Acceso Oeste de la Terraza 3, unos 80 m al oeste (detrás) de la Estructura 5 y 20 m al norte de las excavaciones realizadas por el suscrito en 2015, en terrenos con cafetal de la Finca Santa Margarita. Se contó con la colaboración de los peones excavadores Isrrael Soto y Armando López del Parque Arqueológico Nacional Tak'alik Ab'aj (PANTA). Dicho re-enterramiento tenía un volumen de 30.49 m³.

Con la Operación AA9k decidimos concluir la investigación parcial en el Acceso Oeste de la Terraza 3 que inició en 2014 (ver informes finales de actividades 2014 y 2015). La construcción de este acceso ocurrió desde el Preclásico Medio Fase Ixchiyá (800-700 a.C.)

hasta el Clásico Tardío (500-900 d.C.) con una serie de nivelaciones, cimentaciones y obras que dieron forma útil a este sector. El suelo natural tiene declive de este a oeste, esta inclinación fue aprovechada y aumentada a lo largo del tiempo por los antiguos pobladores para construir el acceso. Los estratos más antiguos fueron nivelaciones para aprovechar más superficie constructiva. A la orilla de la terraza se descubrió el Complejo Constructivo de Muros y Canales edificado con piedras de río y barro en un estilo y forma zigzagueante similar a la esquina remetida maya, pero diferente que no se había visto hasta ahora en el sitio para el Clásico Temprano Fase Alejos (150-300 d.C.) (C. Schieber com. pers. 2015). Este complejo constructivo dio soporte y sirvió como fachada a una especie de terrazas o cuerpos constructivos relacionados al Canal No. 40 de evacuación de agua pluvial que tenía su Recinto Ceremonial Hundido a un lado de la desembocadura. Después de la actividad constructiva del Clásico Temprano todo fue cubierto completamente por la ocupación del Clásico Tardío.

Los hallazgos de estos grandes esfuerzos constructivos urbanos cercanos al Grupo Central del Sitio nos demostraron que las áreas habitacionales de gente de menor jerarquía posiblemente se encuentren más al oeste de lo que pensábamos, por lo menos 200 m al oeste de la Terraza 3, al oeste del área nombrada El Escondite que era un sistema de canales para distribución de agua potable. De tal cuenta que hemos planificado continuar el resto del año el Programa de Investigación Arqueológica con Excavaciones de Sondeo en el Área Oeste B del Grupo Central de Tak'alik Ab'aj, en el área plana limitada al este por El Escondite, al oeste por el límite de la Finca Santa Margarita (donde tenemos permitidas las excavaciones entre el cafetal), al norte por la Terraza 3 y al sur por una pendiente natural (Figura 1). Se realizará una excavación en cada cuadrante topográfico (40 x 40 m) de esta parte. El objetivo de las excavaciones sistemáticas es conocer la temporalidad, frecuencia, intensidad y volumen de la ocupación humana en esta área.

Así entonces se inició la Operación FF12a de 2 x 1 m (N x E), ubicada 60 m al oeste del área restaurada de El Escondite. Actualmente se está excavando a una profundidad de

aproximadamente 1 m y ya se empezó a descubrir una concentración de material cerámico.

Se ha comenzado una revisión minuciosa y actualización del catálogo de rellenos del Área Oeste B integrando la información obtenida en las investigaciones descritas arriba en el Acceso Oeste de la Terraza 3 y que se complementará con las futuras excavaciones de sondeo. La cerámica recuperada de cada lote de la Operación AA9k se ha extendido sobre una mesa para observar si hay algún patrón que nos indique los cambios de fases cronológicas. Esta cerámica, así como la recuperada en las investigaciones de 2014, representa toda la ocupación en esta área pues se recolectó desde el primer estrato cultural sobre el suelo natural hasta el más reciente. Esta cerámica podrá servir como guía para la comparación de la cerámica que se recupere de aquí en adelante en esta área.

Por otra parte, de acuerdo a la literal i) de los términos de referencia del Contrato sobre otras actividades afines, con instrucciones de la Licda. Schieber, se supervisó la liberación de una parte del segundo cuerpo (cuerpo superior) de la fachada oeste de la Estructura 6, previo a la intervención y restauración. Ha quedado al descubierto parte del piso empedrado donde se asienta el muro basal de doble fila de piedras grandes, así como el muro talud, estas son construcciones del Clásico Temprano (150-500 d.C.). Se han encontrado piedras grandes sobre estratos que cubrieron estas construcciones, que bien pueden ser piedras de una construcción posterior en el Clásico Tardío (500-900 d.C.) o colapso del muro talud descubierto. Esperaremos a descubrir toda la fachada para tener mejor comprensión de la arquitectura y fases constructivas.


En relación a estos trabajos de restauración de la Estructura 6 y como se había explicado el mes anterior (ver informe mayo 2016), se inició la construcción de un modelo a escala de dicha estructura para mejorar la comprensión del colapso y las consecuencias del abandono en las construcciones de barro y piedra. Se ubicó entre el bosque al sur de la fila este de monumentos de la Estructura 7. Se hizo un apisonado de barro y taxcal (toba


volcánica) para darle buena cimentación, tal como los pisos de plaza originales. El modelo mide aproximadamente 2 x 4 m de base (N x E) orientada 19° Azimut tal como la original, construido con barro proveniente de las excavaciones arqueológicas de la fachada oeste de la Estructura 7 y piedras pequeñas del río Níi. Por ahora ya poco falta para concluir el primer cuerpo constructivo con el muro basal, muro talud, esquinas remetidas escalonadas y rampas de acceso (Figura 2).

Por otro lado, se desarrollaron análisis y gráficas en MS Excel de los resultados de las muestras de radiocarbono del PANTA que han sido analizadas en dos laboratorios, BETA en Estados Unidos y PLD en Japón. Se ordenaron las 43 muestras por orden cronológico de la fecha más tardía de cada una y se obtuvieron las fechas medias (Figura 3). Luego se trazaron líneas horizontales azules en las fechas extremas (temprana y tardía) y líneas rojas en las fechas medias para observar en qué años se dan mayores concentraciones de fechas (Figura 4), esto nos da la seguridad que dichos rangos sean fechas muy confiables (Figura 5). También se obtuvieron promedios de las fechas de las muestras para descartar que exista una diferencia constante entre los resultados de las BETA y las PLD que nos haga sospechar de una falla técnica en el análisis ya que las PLD son rangos de años más precisos y, a primera vista, rangos un poco más tardíos que las BETA, pero esto se descartó, asegurándonos que ambos análisis son confiables. Los análisis de radiocarbonos nos están sirviendo para refinar la cronología del sitio, tomando en cuenta otros rasgos arqueológicos como estratigrafía, cerámica y escultura.

Por último, se colaboró en la edición y revisión de 11 artículos digitales de igual cantidad de autores del personal técnico del PANTA, que hacen un poco más de treinta páginas tamaño carta, y 36 ilustraciones digitales correspondientes a un texto general sobre Tak'alik Ab'aj que será publicado a finales de año en la Revista Galería de la Fundación G&T Continental.

Vo.Bo.


MIGUEL ARCEGO CORZO
JEFE ADMINISTRATIVO
INSTITUTO ARQUEOLÓGICO TAKALIK ABAJ


Juan Miguel Medina de León

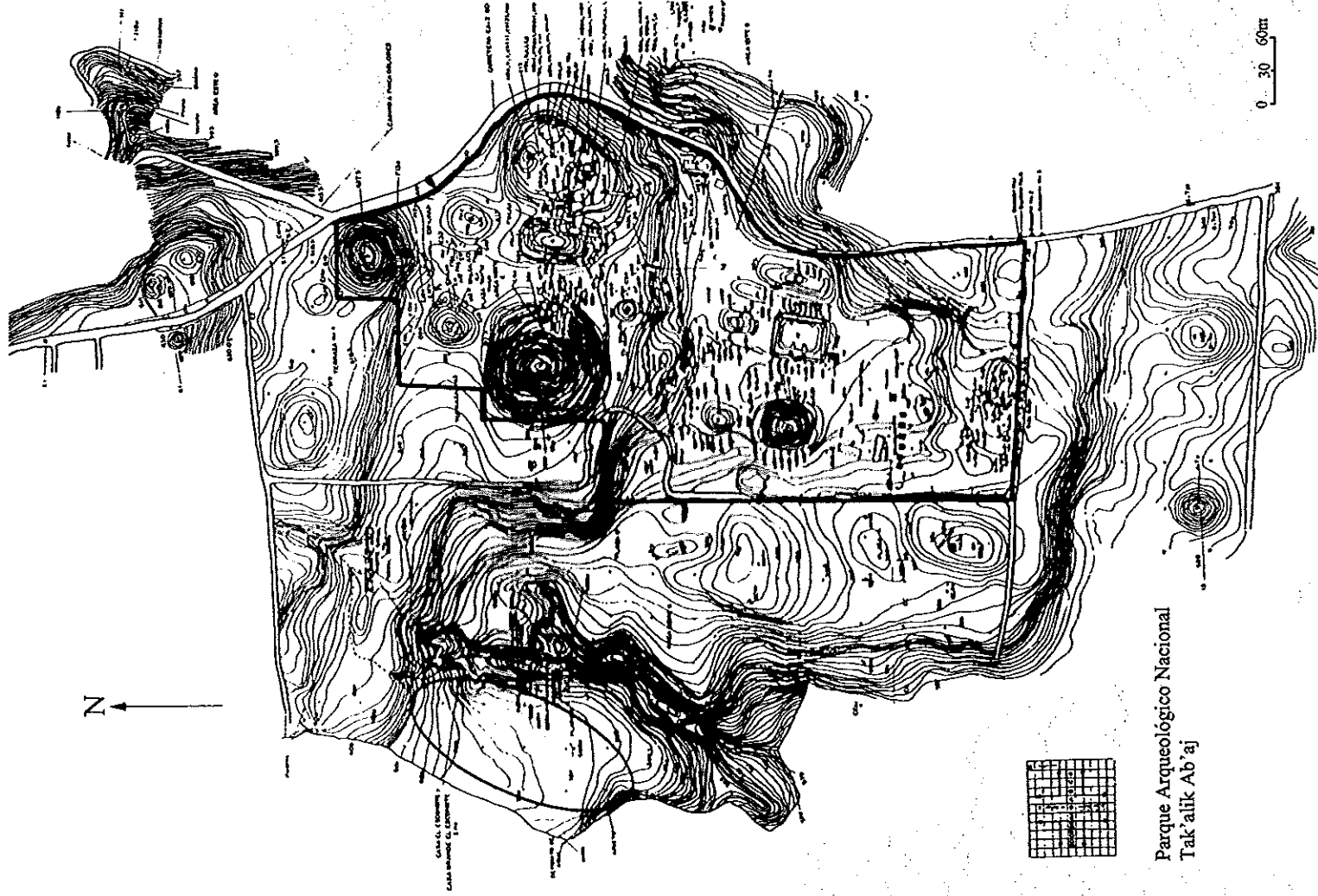


Figura 1. Mapa con la ubicación del área propuesta para excavaciones de sondeo (PANTA).



Figura 2. Primer cuerpo constructivo del modelo a escala de la Estructura 6 (PANTA).

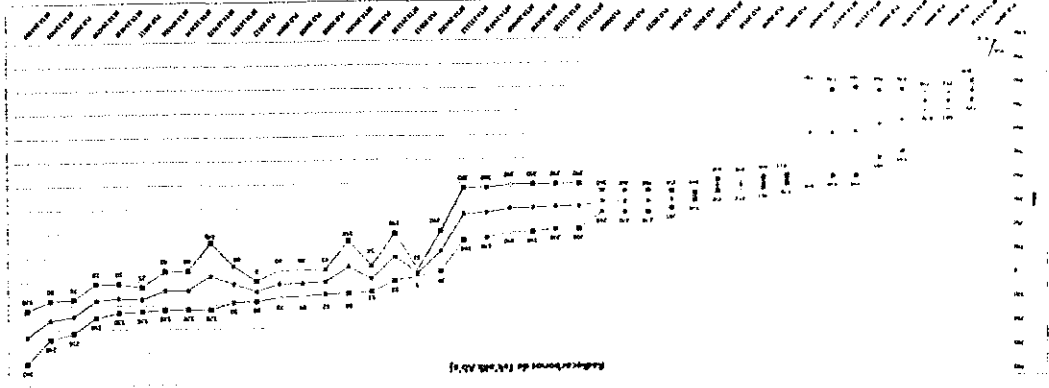


Figura 3. Resultados de 43 muestras de radiocarbonos ordenados cronológicamente por fechas más tardías (PANTA).

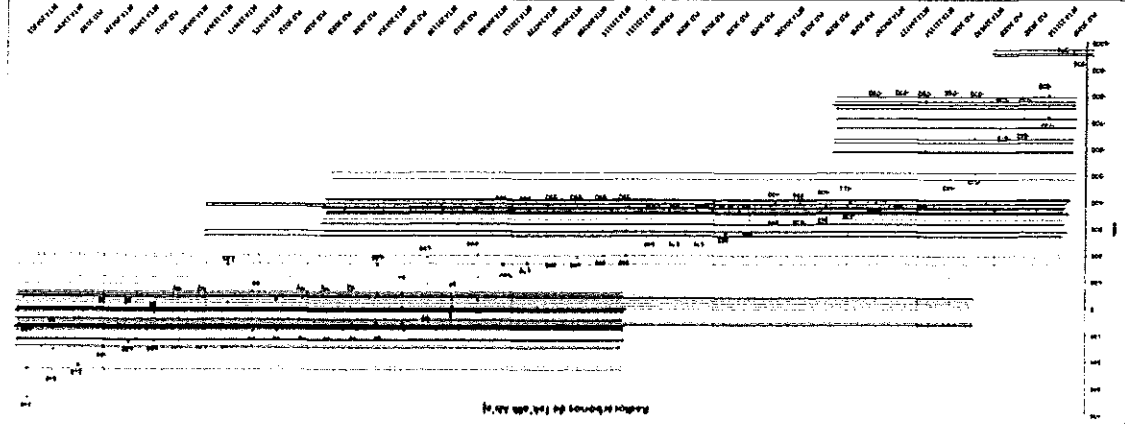


Figura 4. Las líneas permiten observar las concentraciones de fechas (PANTA).

Concentraciones aproximadas de dos o más fechas		
	Combinadas azul	Inomata et al.
120 - 130 d.C.	40 - 90 d.C.	Rocio-Ruth
50 - 90 d.C.	10 - 15 d.C.	Rocio
10 d.C.	290 - 270 a.C.	Nil
40 a.C.	410 - 350 a.C.	Nil
160 a.C.		
200 - 190 a.C.		
270 a.C.		
410 - 350 a.C.		
780 - 770 a.C.		

Figura 5. Rangos de concentraciones de fechas (PANTA).