

EL ANTIGUO AMBIENTE DE TAK'ALIK AB'AJ SEGÚN LOS ANÁLISIS DE POLEN

Marion Popenoe de Hatch
Departamento de Arqueología

Barbara Leyden*

La investigación arqueológica es el medio por el cual podemos observar la secuencia de acontecimientos del lejano pasado. La clave para la interpretación de estos acontecimientos es la estratificación, es decir, la acumulación de cada nivel de suelo cultural producido por los períodos sucesivos de ocupación a lo largo del tiempo. A través del análisis de los materiales arqueológicos relacionados con cada nivel estratigráfico, los arqueólogos obtienen pistas acerca de cómo eran los habitantes, cuánto tiempo permanecieron en determinado lugar, en qué tareas se ocupaban, cómo estaban organizados, cómo era el ambiente y el clima en el que se desarrollaron y, finalmente, las circunstancias en las que se inició la ocupación y cómo terminó. En este trabajo se presenta un panorama del ambiente antiguo relacionado con los primeros habitantes del magnífico centro arqueológico Tak'alik Ab'aj (Figura 1, conocido popularmente como Abaj Takalik). Esta información se obtuvo por medio del análisis de polen de profundos depósitos sedimentarios descubiertos en el lecho de un riachuelo que atraviesa al sitio (Popenoe de Hatch, en prensa).

Por largo tiempo el sitio arqueológico Tak'alik Ab'aj ha intrigado a los visitantes por su gran tamaño, 82 estructuras distribuidas en 10 terrazas, y por sus 269 monumentos, incluyendo tallados y lisos (Schieber de Lavarreda y Orrego C., 2001). Los monumentos tallados se elaboraron en distintos estilos escultóricos, que incluyen al Olmeca y Maya, así como los que presentan temas relacionados con animales (zoomorfos) y los correspondientes al estilo "barrigón". Estos estilos y temas varían dependiendo de la cronología. En 1989 el Gobierno de Guatemala inició en Tak'alik Ab'aj un programa de investigaciones arqueológicas, el cual fue autorizado por el Ministerio de Cultura y Deportes. Dicho programa fue posible gracias a los propietarios de la finca que contenía una gran parte del sitio, Don Manuel Ralda y su hijo José Luis, quienes donaron 22 manzanas de terreno para crear un parque nacional. Desde sus inicios en 1983 hasta hoy día, el Proyecto

Nacional Tak'alik Ab'aj, dirigido por Miguel Orrego y Christa Schieber de Lavarreda, ha llevado a cabo tanto excavaciones extensivas como el análisis de los materiales arqueológicos.

El proyecto ha logrado avances sustanciales en la comprensión de la función del sitio y la secuencia de los acontecimientos a lo largo del tiempo (ver National Geographic, mayo 2004). Las evidencias se han obtenido de varias maneras, que incluyen el análisis de los cambios arquitectónicos, la cronología de los estilos escultóricos y su contenido iconográfico, la identificación de los cambios en las relaciones comerciales según se percibe a través de los tipos cerámicos y las fuentes de obsidiana de las navajas, cuchillos y otros artefactos descubiertos en el sitio. Se cree que Tak'alik Ab'aj funcionó como un importante centro de una intrincada red de intercambio que se extendía desde Chiapas, por todo lo largo de la bocacosta del Pacífico en Guatemala y llegaba hasta El Salvador. En un inicio la red comercial se conectaba con los centros olmecas ubicados en el actual territorio de México. Posteriormente, alrededor del 400 AC esta ruta cayó bajo el control de centros mayas fuertemente identificados con Kaminaljuyú, localizado en el Altiplano de Guatemala. Varios siglos después ocurrió otra re-orientación, cuando alrededor del 200 DC Tak'alik Ab'aj cambió a una nueva red comercial en conjunto con centros del Altiplano Noroccidental (hoy área de Quiché), la cual permaneció hasta aproximadamente 500 DC cuando nuevamente regresó a relacionarse con centros de la Costa y Bocacosta del Pacífico. Al parecer, por el año 900 DC Tak'alik Ab'aj sufrió por los acontecimientos interregionales asociados al colapso de la civilización Maya del Período Clásico, especialmente por los movimientos de población que resultaron en la conquista del Altiplano por los centros quichés (Popenoe de Hatch y Schieber de Lavarreda, 2001).

Una de las preguntas que había permanecido sin respuesta hasta que se llevaron a cabo las investigaciones de la temporada del 2002 al 2003,

*Universidad del Sur de Florida

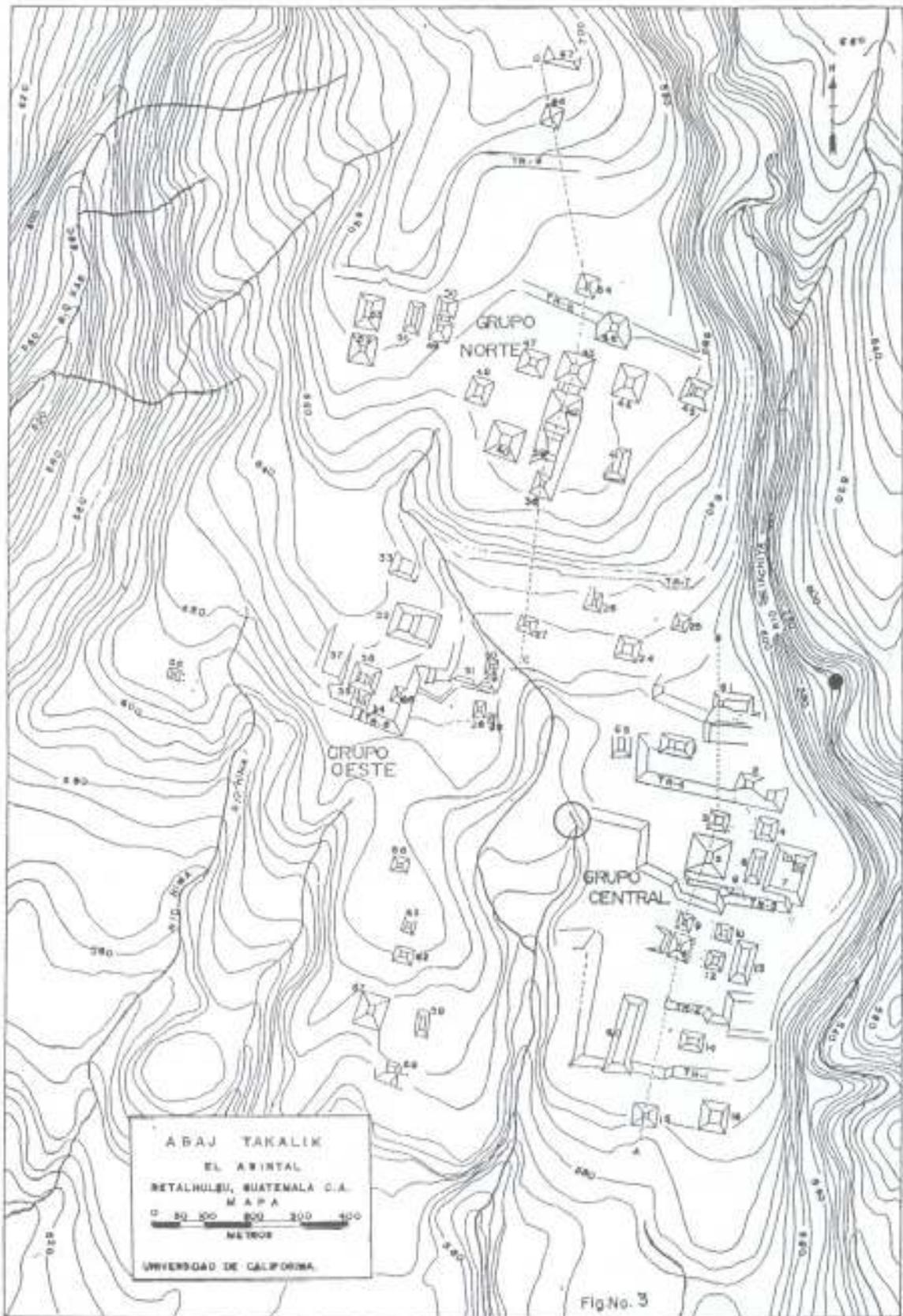


Figura 1. Mapa del centro arqueológico Tak'alik Ab'aj

concernía a la primera ocupación del sitio. ¿Quiénes fueron los primeros habitantes y por qué habitaron particularmente esta área de la zona costera? ¿Cómo era el ambiente cuando llegaron? En los años anteriores al 2003, se pudo responder parcialmente al menos a una de estas preguntas. Al parecer el área se escogió principalmente por razones estratégicas. Tak'alik Ab'aj se localiza en una ruta que conecta la Costa Sur con el Altiplano Noroccidental y su posición se encuentra en el único lugar en donde se puede cruzar el profundo barranco producido por el curso del Río Ixchiyá. Hoy día, el camino moderno sigue esta antigua ruta, dirigiéndose a través de la bocacosta desde Escuintla hasta la frontera de México via Cotzumalguapa y Coatepeque.

Las respuestas a las otras dos preguntas acerca de quiénes fueron los primeros habitantes y cómo era el ambiente han salido a luz recientemente, como resultado de una profunda excavación realizada por Christa Shieber de Lavarreda en el Riachuelo El

Chorro. Por milenios, este estrecho riachuelo que se alimenta de los nacimientos que fluyen desde zonas más elevadas, produce un profundo corte en el terreno inclinado. En el lecho de los sedimentos fluviales, a una profundidad de entre cuatro y seis metros, las excavaciones descubrieron una gruesa capa formada por un sedimento fino de color azul-gris, que típicamente se forma debajo del agua, y que estuvo allí por un largo período de tiempo. Dentro de este sedimento se descubrió cerámica muy antigua, fechada entre 1000 y 800 AC, la cual parece ser la que dio origen al complejo cerámico característico de Tak'alik Ab'aj. El estilo se relaciona a otros complejos cerámicos de la Costa Sur. Asimismo, otro tipo de evidencia que apoya la fecha de esta cerámica es la presencia de la escultura en estilo Olmeca (Monumento No. 64) a un lado del riachuelo, encima del nivel del sedimento azul-gris. El estilo de la escultura lo coloca alrededor del 800 AC.

Abaj Takalik, Guatemala
Pollen Percentage Diagram

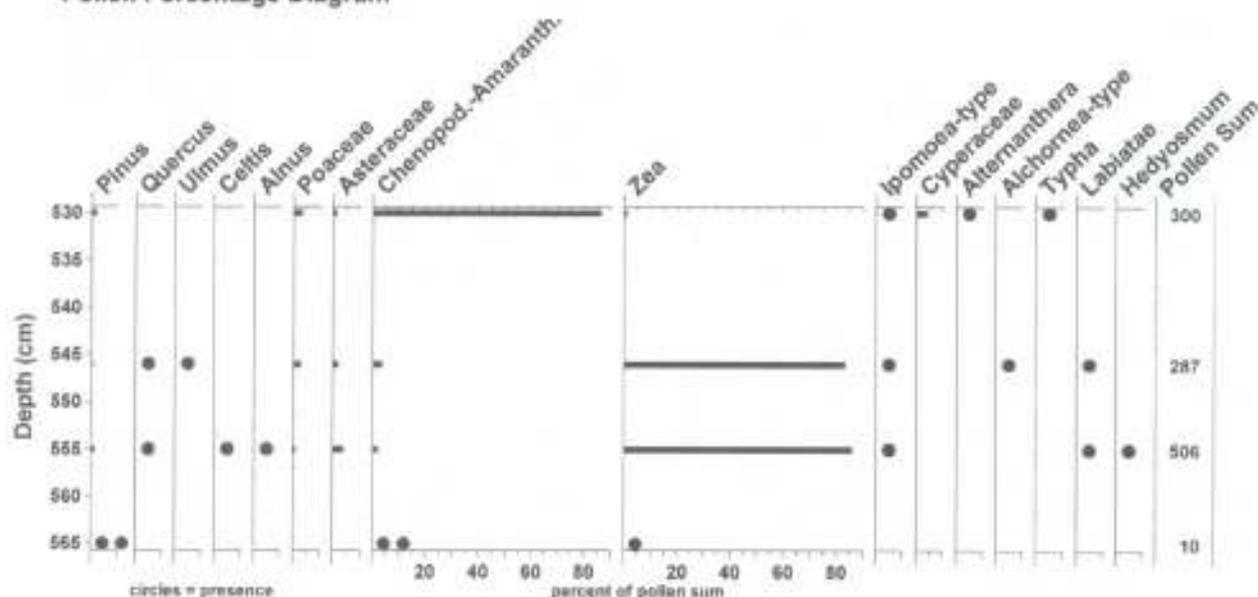


Figura 2. Diagrama de porcentaje de polen encontrado en Tak'alik Ab'aj. El eje x corresponde al porcentaje de polen encontrado para cada especie. El eje y muestra la profundidad a la cual se extrajeron las muestras (cm). Al extremo derecho se incluye el total de granos de polen encontrados para cada profundidad.

La respuesta respecto del ambiente de Tak'alik Ab'aj, cuando llegaron los primeros habitantes, se obtuvo por medio de uno de los autores (B. Leyden), quien analizó las muestras del sedimento azul-gris en búsqueda de contenidos de polen. Sus análisis dieron como resultado los datos descritos a continuación y que aparecen resumidos en la Figura 2. Su asistente Jodi Pacht preparó las muestras de polen previo a su análisis. La interpretación de los cuadros de polen fueron proveídos por el Doctor Hugh Popenoe, especialista en suelos tropicales, de la Universidad de Florida en Gainesville. El análisis puede resumirse en la siguiente forma:

Poaceae: Miembro de la familia Gramínea. La invasión de gramas acompaña el cultivo de plantas. El cuadro muestra que la invasión de gramas aumenta a través del tiempo. No se encuentra en el nivel más profundo (560 cm), y es más abundante en el nivel más alto (530 cm).

Zea (*Poaceae*): Maíz. Casi no se presenta en el nivel más profundo (560 cm), aumenta en los dos niveles arriba, y casi desaparece en el nivel más alto (530 cm).

Asteraceae: Maleza. La gráfica indica que exhibe un comportamiento igual al cultivo de maíz. Es ausente en el nivel más profundo (560 cm), aumenta en los dos niveles arriba, y disminuye otra vez en el nivel más alto (530 cm).

Lamiaceae: Maleza asociada con el cultivo de maíz. Sigue el mismo patrón del maíz y *Asteraceae*; no se presenta en el nivel más profundo (560 cm), aumentando en los dos niveles arriba, y disminuye otra vez en el nivel más alto (530 cm).

Typha (*Typhaceae*): Caña ("cat-tail"), planta acuática. Se encuentra solamente en el nivel más alto (530 cm). Refleja un ambiente húmedo (Figura 3).

Cyperaceae: Planta acuática. Está presente solamente en el nivel más alto (530 cm). Refleja un ambiente húmedo.

Ipomoea batatas (*Convolvulaceae*): Camote, una planta cultivada. Está ausente en el nivel más profundo y presente en los tres niveles arriba.

El patrón que se observa en las muestras es muy consistente, aunque la muestra es pequeña. Parece que la sedimentación en los niveles más profundos ocurrió cuando todavía existía bosque en los alrededores. Subsecuentemente, parece que el



Figura 3. Planta acuática *Typha domingensis* (*Typhaceae*)

bosque fue talado y el terreno se convirtió en campo de cultivo, con el maíz como el predominante. Después de un intervalo de tiempo no determinado el lugar fue inundado y hubo una invasión de plantas acuáticas. La preservación de la madera y hojas es prueba de que este lugar continuó bajo agua hasta hoy día. La estructura de madera, ahora preservada en los sedimentos húmedos, probablemente fue construida durante la época del bosque y continuó en uso durante la época de los cultivos en esta zona. La razón por la formación del riachuelo todavía no está clara; podría haber sido por movimientos tectónicos y formación de fallas, o por actividad humana en alterar el bosque, etc. Se espera que excavaciones arqueológicas futuras y más análisis proveerán datos que servirán para entender mejor el ambiente antiguo de Tak'alik Ab'aj.

Literatura Citada

Popenoe de Hatch, M. En prensa. Un paso más en entender los inicios de Abaj Takalik. *XVII Simposio de Arqueología en Guatemala*, 2003. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Popenoe de Hatch, M. y C. Schieber de Lavarreda. 2001. Una revisión preliminar de la historia de Abaj Takalik, Departamento de Retalhuleu. *XIV Simposio de Arqueología en Guatemala*. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

Schieber de Lavarreda, C. y M. Orrego Corzo. 2001. Mil años de historia en Abaj Takalik. *Ut'ub'*, Vol. 3, no. 1. Asociación Tikal, Guatemala.

Tarpy, C. 2004. Place of the standing stones. *National Geographic Magazine*. May 2004 :66-79