

ACERCA DE UNAS ESTRUCTURAS LINEALES EN LOS ALREDEDORES DE ATLACOMULCO, ESTADO DE MEXICO

MORRISON LIMON BOYCE

Introducción

Las estructuras a que se refiere este trabajo fueron "descubiertas" durante la primera temporada de campo del proyecto *Arqueología del Valle de Temascalcingo*. Dicho proyecto contempla el estudio de un área que comprende desde la población de Atlacomulco, Estado de México, hasta la Presa de Tepuxtepec, en el límite de los estados de México, Querétara y Michoacán, siguiendo la cuenca del río Lerma. (Limón, 1978).

Durante la primera temporada de campo (1978) el trabajo se concentró en el área que se extiende del poblado de Temascalcingo hasta la presa de Tepuxtepec. Hacia el final de esta temporada (junio de 1978) hicimos un reconocimiento aéreo del área.¹ De este reconocimiento resultaron dos "descubrimientos" de importancia; uno, la localización de un enorme sitio habitacional-ceremonial próximo al poblado de Santo Domingo Shomegé TMS 38 (foto 1) y el otro, la ubicación de vastas extensiones cubiertas por unas estructuras lineales, que son de las que trata este artículo.

Pocos días después del vuelo visitamos por primera vez estas estructuras en el terreno, y desde ese momento llamó la atención una de las principales características de la absoluta ausencia de material arqueológico en superficie. Nótese que siempre nos referiremos a estos hallazgos como

¹ Esto fue posible gracias a la amabilidad del Lic. Mario Colín Sánchez, entonces titular de la Dirección del Patrimonio Cultural del Estado de México, quien nos acompañó a bordo de uno de los helicópteros del gobierno del Estado

estructuras. Esto es debido a que no podemos pensar en un término para describirlas.

En 1978 localizamos cerca de 40 sitios arqueológicos en el Valle de Temascalcingo. Posteriormente, en 1980, completamos el recorrido hasta cubrir las inmediaciones de Atlacomulco, localizándose 60 sitios más. Una buena parte de la temporada de campo 1980 la dedicamos a la exploración y elaboración de mapas de las áreas cubiertas por estructuras de este tipo.

Descripción

Se trata de unas estructuras de poca altura, casi siempre de forma rectangular y construidas por simple amontonamiento de piedras. Tienen alguna regularidad en sus dimensiones, pero ninguna en su orientación. La mayoría tienen 8 m de largo por 2 m de ancho y 40-60 cm de alto. El rasgo más uniforme es el ancho, que casi siempre es justamente de 2 m.

Generalmente se encuentran en la parte alta de pequeñas lomas de fácil acceso (foto 2). La pendiente de estas lomas frecuentemente ha sido modificada por medio de terrazas artificiales, pero las estructuras pueden distinguirse claramente de las terrazas. Más aún, en ocasiones las estructuras se encuentran construidas sobre las terrazas, principalmente en las más próximas a la cima.

Como se mencionó arriba, no existe uniformidad en cuanto a la orientación de las estructuras (foto 3). En algún momento consideramos que estas estructuras tendrían funciones semejantes a las de las terrazas de cultivo: la cantención del suelo para evitar la erosión. Pero al observar cualquier conjunto de estas estructuras, se nota que su posición, con respecto a la pendiente, no las haría funcionales para prevenir la erosión. Algunas veces atraviesan el sentido de la pendiente (como lo hacen las terrazas), otras veces son paralelas al sentido de ésta, y aún otras, su posición es diagonal con respecto a la pendiente.

Para tratar de entender la función de estas estructuras, decidimos excavar una de ellas. En abril de 1980 excavamos una trinchera de 2 X 8 m que atravesó una de las estructuras por el centro (foto 4). Trazamos la trinchera de 2 m de ancho y avanzamos por cuadros alternos. Esperábamos



Foro 1. Vista oblicua del sitio de Shomegé.



Foto 2. Estructuras lineales. Amplificación de una fotografía aérea escala 1:25,000 de DETENAL.



FOTO 3. Estructuras lineales. Vista oblicua de un grupo al norte de Atiacomulco.

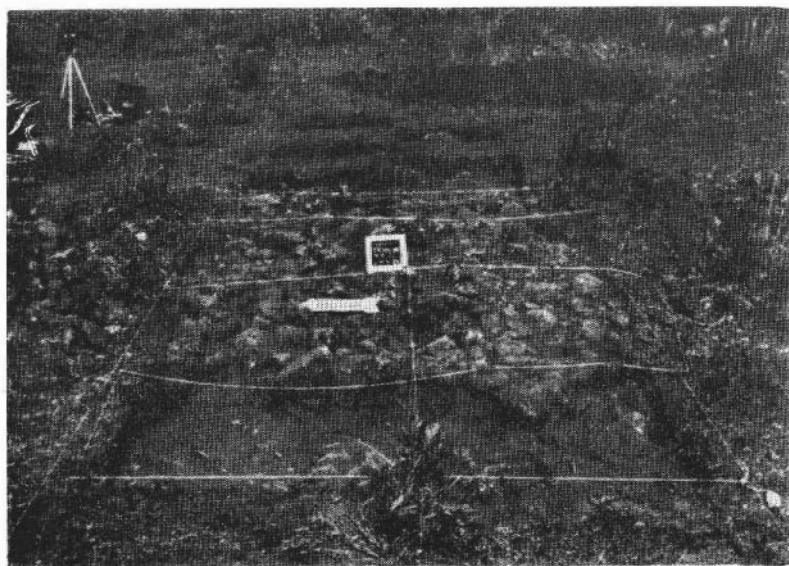


FOTO 4. Trincherá excavada al centro de una estructura lineal.

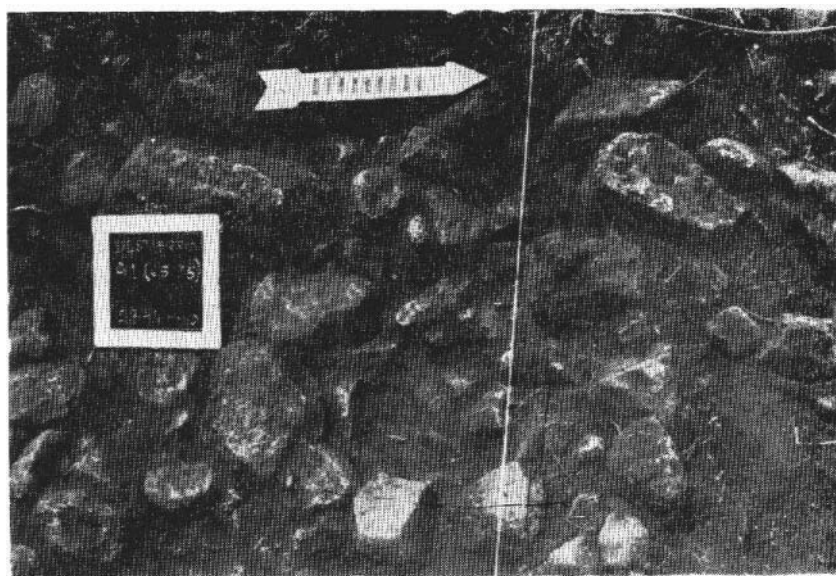


Foto 5. Alineamiento circular de piedras descubierto durante la excavación de la trinchera.

... ..
... ..

encontrar el *arranque* de un pequeño talud, pero descubrimos que la estructura estaba formada por simple amontonamiento de material. Nos llamó mucho la atención encontrar, debajo de unas cuantas piedras sueltas, algunas rocas acomodadas de tal manera que formaban un círculo (foto 5). De no ser por la total ausencia de cenizas o carbón, la hubiéramos identificado como un fogón. No había ningún objeto dentro del círculo formado por las piedras. Tomamos muestras de tierra, que aún no han sido analizadas. La profundidad de la trinchera alcanzó el tepetate a los 70-80 cm de profundidad. En 16 metros cuadrados excavados hasta esta profundidad no se recuperó un solo tepalcate.

Cronología

La misma ausencia de material arqueológico dificulta el establecimiento de una cronología para estas estructuras. Aun así, con toda seguridad se puede descartar que sean de época colonial o reciente. La respuesta típica al indagar acerca de estas estructuras con los vecinos de la región es "quien sabe... ahí están de por sí... desde siempre.. ." Proponemos que datan del Posclásico Temprano. Fuera de un sitio con material teotihuacano, en Atlacomulco, todos los que se encuentran cerca de las estructuras son del Posclásico Temprano. Existen dos sitios que se pueden asociar directamente con las estructuras (figura 1). Uno de ellos es un pequeño sitio sin construcciones visibles en superficie que se encuentra en medio de un grupo de estructuras (figura 1, TMS 105). El otro es un gran sitio ceremonial con construcciones monumentales en San Lorenzo Tlacotepec (figura 1, TMS 84). Las estructuras rodean al sitio por sus lados sur y este, sin que se sobrepongan sitio y estructuras, lo cual sugiere que sean contemporáneos. Ambos sitios datan del Posclásico Temprano.

Interpretación

¿Qué son estas estructuras? Hasta ahora no tenemos una respuesta definitiva. Representan una gran inversión de esfuerzo humano, si bien no implican el conocimiento de técnicas de construcción muy sofisticadas, el simple acarreo de piedra supone el esfuerzo de mucha gente durante un largo tiempo. Cubren áreas extensas, tan sólo un grupo al norte

de **Atlacomulco** (figura 1) se encuentra diseminado en un **área** de 600 hectáreas.

No **parece** que hayan sido elementos de habitaciones. Ni **durante** los **recorridos** de superficie, ni durante la **excavación**, recuperamos un solo **tepalcate** u otro material arqueológico. Tampoco **son** terrazas de cultivo para prevenir la erosión, puesto que su orientación, aparentemente al azar, **descarta** esta posibilidad.

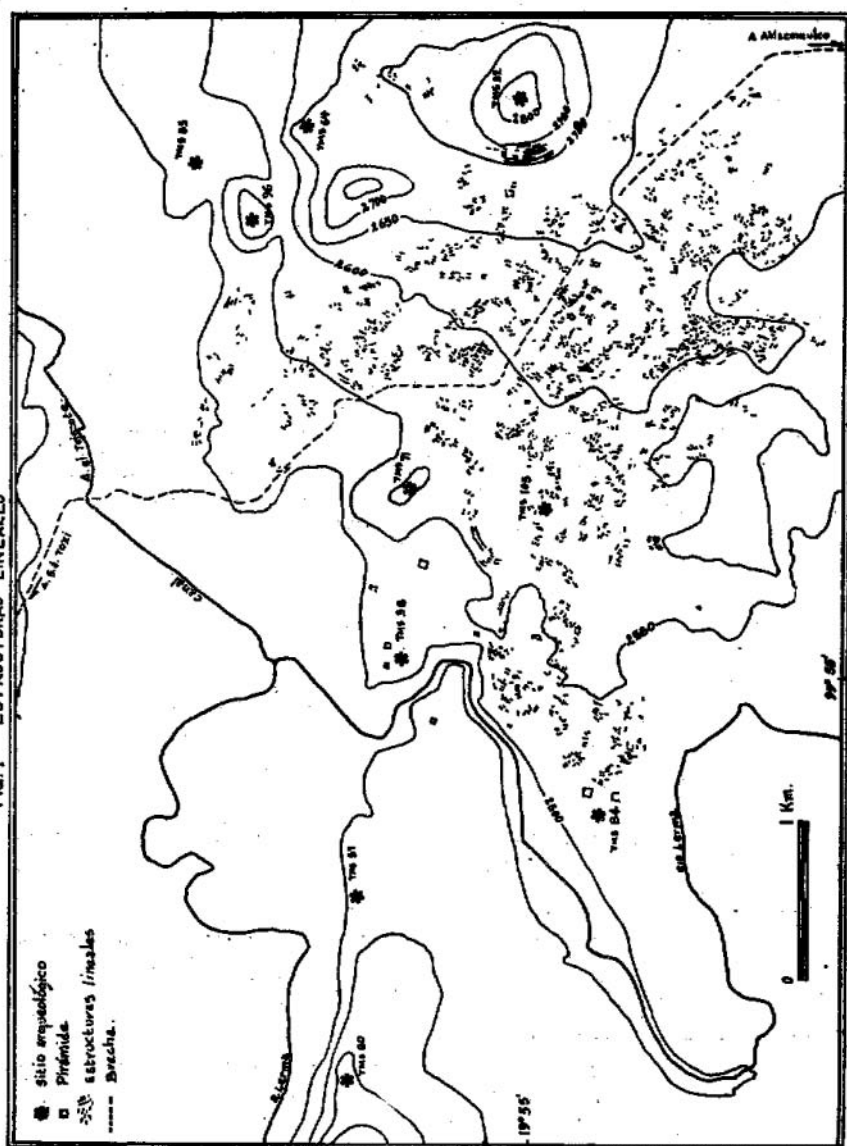
Pensando en elementos arqueológicos del Viejo Mundo se recuerda a los de **túmulos** mortuorios (Daniel, 1958) idea que además ha sido sugerida por varios investigadores. Esto implicaría la existencia de una necrópolis de una dimensión exagerada para la densidad demográfica de esta región de acuerdo con nuestras investigaciones. Por otra parte, **la** excavación no proporcionó ningún dato **al** respecto.

Hemos buscado algún indicio en cuanto a **la** posible **función** de **estas** estructuras, recurriendo a la analogía con la etnografía de **grupos** otomianos actuales. (Manrique, 1969). Hemos recurrido también a las **fuentes** históricas (Sahagún, 196: 195; Carrasco, 1960) pero no hemos encontrado **ningún** dato. En la mayoría de los **casos** estas estructuras se encuentran asociadas a terrazas, pero en éstas tampoco **existe** material **arqueológico**, por lo que se puede suponer que **sólo** fueron empleadas en **agricultura**. Por asociación, se puede plantear, que si las terrazas fueron **utilizadas** para el cultivo, las estructuras estudiadas también pudieron utilizarse para **este** fin. Pero **esta** interpretación también presenta un problema, pues las estructuras están siempre en la parte alta de pequeñas lomas, precisamente donde el suelo cultivable es más delgado. En la mayoría de los **casos** no tiene más de unos **10 centímetros** de espesor. Siguiendo con esta **interpretación**, podría pensarse que estas estructuras tuvieron como función conservar o aumentar **la** humedad de los espacios entre ellas. Pero su orientación, y sobre todo su posición respecto a la pendiente, las harían **poco** eficientes para este fin.

Conclusión

Nos encontramos ante una serie de **estructuras** muy poco comunes en el Centro de **México**, **hasta** donde yo tengo noticias son las únicas. Representan la inversión de una

FIG. 1 ESTRUCTURAS LINEALES



gran cantidad de **esfuerzo** humano, por lo cual **deben** de haber tenido bastante importancia **para** quienes las hicieron o las mandaron a **hacer con** fundamento en **los datos** que **hasta** ahora han aparecido; y debido a la asociación de **las estructuras** con **terrazas** de cultivo, se puede proponer que tuvieron alguna relación con la agricultura, pero sin poder **especificarla**. Acaso **la** importancia económica que ha tenido para los **grupos** otomianos el maguey, puede apuntar hacia una utilización relacionada con su **cultivo**. Por último, el hallazgo **durante** la excavación de un alineamiento **circular** de **piedras**, tal vez de **carácter** ceremonial, complica **esta** última **interpretación**, sin apuntar definitivamente hacia otra.

SUMMARY

This article deals with the description and possible interpretation of a series of most uncommon earthworks which we discovered in the vicinity of Atlacomulco, State of Mexico. Tentatively, we have assigned an Early Postclassic chronology to these markings, and we suggest they may have been related to agricultural practices.

BIBLIOGRAFÍA

- CARRASCO Pizana, Pedro
 1960 *Los otomíes*. Publicaciones del Instituto de Historia, México. Universidad Nacional Autónoma de México.
- DANIEL, Glyn
 1958 *The Megalith Builders of Western Europe*, Hutchinson. Londres.
- LIMON BOYCE, Morrison
 1978 *El Valle de Temascalcingo: estudio* arqueológico de una región. Tesis de Maestría, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México.
- MANRIQUE CASTAÑEDA, Leonardo
 1969 *The Otomi* en Vogt, Evon C. (ed) *Handbook of Middle American Indians*. University of Texas Press, Austin. vol. 8: 682-722.
- SAHAGÚN, Fray Bernardino de
 1969 *Historia General de las Cosas de Nueva España*. México. Editorial Porrúa, Tomo 3 (libro x).