

ESTADO DE MÉXICO



Instituto Nacional
de Antropología
e Historia

Centro INAH Estado de México

ANTECEDENTES.

La zona arqueológica de Tenayuca se ubica en el costado norte del jardín central de la población del mismo nombre, en el municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México. Las actividades del Programa de Empleo Temporal 2010 se orientaron a la restauración de las serpientes del *Coatepantli*, es decir, la plataforma sobre la que se erige la última etapa del edificio piramidal; a la restitución de juntas de la esquina suroeste de la sexta etapa constructiva, a la consolidación de pisos estucados y la restauración del piso de lajas del lado poniente del sitio.

Por su parte, la zona arqueológica de Acozac se localiza en el municipio de Ixtapaluca, al suroriente del Estado de México; cuenta con declaratoria presidencial de diciembre de 1993 y su polígono mide 28 x 28 x 99 hectáreas. Al poniente colinda con la colonia Plutarco Elías Calles (Chocolines), al surponiente con la colonia Cerro Moctezuma y hacia el oriente con el fraccionamiento del club de golf Coral Resort. En 1992 se colocó malla ciclónica en el perímetro, que comprende 2600 metros lineales, pero paulatinamente la malla fue robada casi en su totalidad dando lugar a que el tránsito vehicular y peatonal sea constante; el polígono —al sur poniente— presenta invasión.

Como parte del "Proyecto Mantenimiento Menor de la zona arqueológica de Calixtlahuaca", después de efectuar un recorrido por el Conjunto 16 y verificar que por su estado de conservación resultaba en riesgo, se optó por aprovechar el PET e iniciar un programa de intervenciones con el propósito de proporcionar estabilidad a la estructura y resguardo al sitio. Es importante mencionar que en la década de los años treinta del siglo XX este conjunto fue parcialmente explorado por el arqueólogo José García Payón, quien dejó liberados los muros que limitan la estructura.

Apoyo al patrimonio cultural arqueológico del Estado de México

El sitio arqueológico de Tenayuca presenta afectaciones en distintos puntos del monumento piramidal, en todas las etapas constructivas y en los altares de las *Xiuhcōatl*, ubicados en el norte y sur del monumento. Si bien se detectaron afectaciones en distintos puntos, durante este proyecto se atendieron los deterioros que requerían mayor



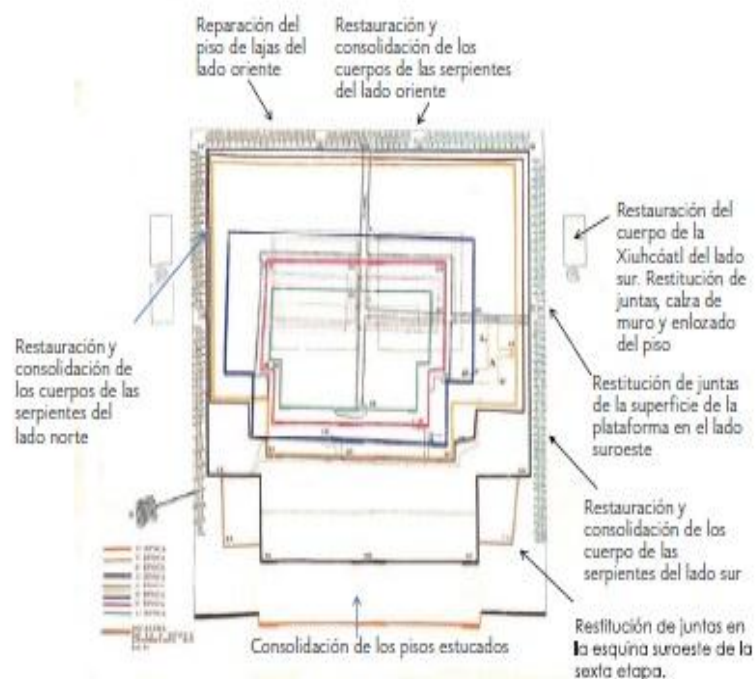
atención para frenar el proceso de destrucción y, al mismo tiempo, los que pudieran resolverse con mayor facilidad, dada la naturaleza del proyecto. Por esa razón se atendieron los deterioros que requerían trabajos sencillos, como limpieza, consolidación, restitución de juntas y restauración de los cuerpos de las serpientes; es decir, se trató de un programa de mantenimiento menor de la zona arqueológica en el que se emplearon materiales afines a la arquitectura prehispánica: cal, arena y baba de nopal.

La zona arqueológica de Acozac es afectada constantemente por el vandalismo, que causa daños en los edificios prehispánicos, como pérdida de elementos en los muros y desgaste en los pisos de estuco; excavaciones en los muros y recientemente en montículos que no han sido explorados, además de pintas en todos los edificios. Las construcciones arqueológicas están en alto peligro por el paso constante de vehículos, desde motocicletas y automóviles hasta camiones de carga y cisterna que llevan agua a las casas del área invadida por la colonia Cerro Moctezuma.

MANTENIMIENTO MENOR DE LA ZONA ARQUEOLÓGICA DE TENAYUCA

Arqueóloga Beatriz Zúñiga Bárcenas, responsable del proyecto

Durante el proyecto se realizaron actividades de conservación que, además de brindar mantenimiento al monumento, proporcionan mejor imagen de la zona.



Plano del monumento piramidal de la zona arqueológica de Tenayuca





Para el lavado de la piedra se utilizó agua destilada y canasol aplicando con hisopos en las partes más débiles; en las piezas más resistentes se utilizó cepillo de cerdas finas. Posteriormente se limpió la superficie con agua destilada para eliminar los residuos de la mezcla empleada para la limpieza. Este tratamiento se llevó a cabo con la intención de eliminar la capa de polvo y residuos contaminantes y el excremento de pájaros, factores que aceleran el proceso de exfoliación de la roca, de los elementos que están colocados debajo de las escalinatas y los que se localizan sobre el muro de la plataforma. Se limpió con el mismo procedimiento el altar ubicado en la parte del frente del monumento.



MANTENIMIENTO MENOR DEL EDIFICIO 16 DE LA ZONA ARQUEOLÓGICA DE CALIXTLAHUACA

Arqueóloga María del Carmen Carbajal Correa

El objetivo primordial de los trabajos realizados en la zona arqueológica de Calixtlahuaca fue lograr la estabilidad del Conjunto 16 conforme a las siguientes acciones:

- Registrar topográficamente el deterioro de los muros perimetrales para establecer la superficie que ocupan e identificar la altura máxima que se conserva, así como sus características.



- Consolidar los muros perimetrales restituyendo la piedra en los espacios en los que se registró derrumbe.
- Limpieza con herramienta de mediano impacto como picos, rastrillos, machetes, palas, entre otros; retiro de pasto, de arbustos y de la tierra que azolvó la superficie alrededor de toda la estructura. Clasificación y limpieza de la piedra: lajas, tezontle, piedra bola grande. Consolidación y reintegración de los muros utilizando herramientas como pala, cucharillas de los números 6 y 12, brochas delgadas, carretillas, tambos, entre otros. Preparación de la mezcla de cal viva, baba de nopal, arena y tierra. Retiro del núcleo que presentaba desintegración y humedad reintegrándolo a base de piedra y tierra.
- Para el acabado del muro se remeti6 la mezcla y se seña6 la intervenci6n con peque6as piedras de tezontle.
- Llevar a cabo el registro de la intervenci6n por medio del levantamiento topogr6fico, fotogr6fico y escrito.

Principales logros:

- Se identific6 la altura m6xima de los muros, as6 como dos etapas constructivas en los perimetrales, una con caracter6sticas propias de la 6poca mexicana y la anterior con caracter6sticas de la 6poca matlatzincas. Muestra de ello se observa en el muro sur.
- De la etapa mexicana se localizaron, al margen del muro, dos pisos, uno quemado y el otro con recubrimiento de estuco. Estos elementos se cubrieron.
- Se descubri6 que el muro sur est6 alineado hacia el oeste en direcci6n a la intersecci6n que forman el inicio del talud del cerro El Molcajete y el inicio de la plataforma natural que va de ese punto hacia el norte, y que la esquina noreste se encuentra alineada hacia el volc6n Zinacat6n.

Consideraciones:

- Con la protecci6n de una malla y la construcci6n de una caseta se podr6 continuar la exploraci6n para la apertura al p6blico.
- Se comunic6 a los vecinos que el INAH hab6a iniciado un Programa de Consolidaci6n del Conjunto 16, el cual, se hizo saber, forma parte de la zona arqueol6gica.



MANTENIMIENTO MENOR EN LA ZONA ARQUEOLÓGICA DE ACOZAC, MUNICIPIO DE IXTAPALUCA

Arqueóloga María Olivia Torres Cabello



Previo al inicio del PET se hizo un diagnóstico de daños en los edificios arqueológicos y de las acciones de limpieza y desyerbe, con el propósito de elaborar la propuesta de trabajo de mantenimiento menor, la cual comprende lo siguiente:

- ▶ Rejunteo y reposición de elementos en los edificios: Circular, Palacio y frente del Edificio Principal.
- ▶ Limpieza de pintas en el edificio Circular.
- ▶ Chapeo general en: áreas verdes y Edificio Principal
- ▶ Limpieza en el depósito para agua, en la caseta de vigilancia y de la acumulación de lodo y basura en la rotonda.
- ▶ Limpieza, desyerbe y barrido de: banquetas, guarderías y pavimento.

Se obtuvieron muy buenos resultados, ya que no sólo se cubrieron los incisos señalados, sino que además se efectuaron otros trabajos, como: plantillas de tezontle en los pisos de cinco cuartos del Palacio; tres zanjas en los puntos en los que se detectó paso de vehículos evitando éste en 80% y se consolidaron dos muros de un montículo que presentó excavación clandestina.

Se ha mantenido buena comunicación con los vecinos de las colonias circundantes, incluso algunos de los participantes en el programa apoyaron en la plantación de 400 árboles un mes después de finalizados los trabajos del PET.

