

PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL

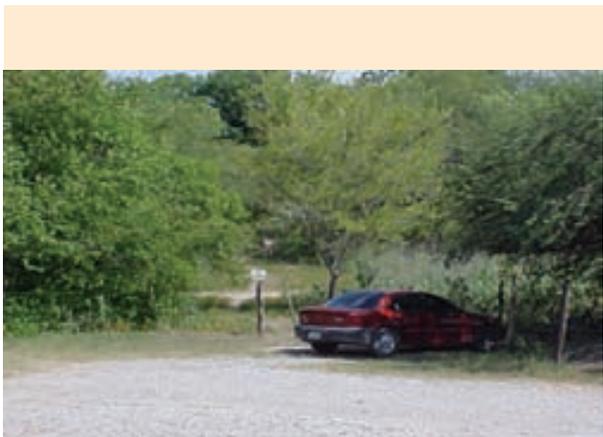
Mantenimiento menor en el sitio arqueológico Tamohi

Arqueólogo José Maurilio Perea Salas

El área de Monumentos Arqueológicos Tamohi, ubicada en el kilómetro 5 del eje carretero Tamuín-Xolol, tramo Tamuín-San Vicente Tancuayalab, en el municipio de Tamuín, San Luis Potosí, corresponde al Período Postclásico Tardío, 1300 d.C., aproximadamente, y tiene una extensión de 211 hectáreas. Por primera vez este sitio se vio favorecido por el Programa de Empleo Temporal (PET), con recursos de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), cuyo principal objetivo es generar oportunidades de ingreso en el medio rural mediante acciones dirigidas al desarrollo de capital humano de la población que vive en pobreza extrema, así como de la infraestructura social y productiva, y la preservación del medio ambiente.

Se nos solicitó proponer actividades por desarrollar en el sitio arqueológico marcando el área de trabajo aproximada con el fin de calcular los jornales necesarios. Se propusieron cinco actividades dentro del programa de mantenimiento menor en el sitio arqueológico Tamohi:

- ▶ Limpieza y desyerbe del área de estacionamiento: 2 500 m².
- ▶ Limpieza en áreas administrativas: 1 500 m².
- ▶ Limpieza en áreas de campamento: 2 000 m².



Área de estacionamiento.



Área administrativa.



- ▶ Limpieza en zona monumental: 15 has.
- ▶ Cambio y arreglo de lienzos: 2.5 km.

Con base en las cantidades enviadas se nos asignaron 2 508 jornales para llevarlos a cabo en 11 semanas, por lo cual el personal de la SEDESOL levantó la encuesta y contrató a 19 personas del Ejido Antiguo Tamuín, que es la comunidad más cercana al sitio arqueológico, con el aval del Comisariado Ejidal del lugar.

Se tomaron en cuenta los siguientes aspectos para su contratación:

- ▶ Que los potenciales beneficiarios sean mayores de 16 años, en situación de pobreza extrema.
- ▶ Que habiten en comunidades rurales de los municipios.
- ▶ Se considera, de manera igualitaria, la incorporación de hombres y mujeres en los beneficios del PET (en este caso únicamente se contrataron hombres debido a la dificultad de los trabajos por desarrollar).
- ▶ Los beneficiarios no podrán ser servidores públicos.

TRABAJOS

Para realizar las labores, el INAH supervisó la compra de las herramientas necesarias: machetes, palas, carretillas, postes para lienzo, alambre de púas, cava-hoyos, hachas, entre otras, y formó cuadrillas de cinco personas con el fin de llevar un mejor control.

Una cuadrilla a la que se asignaron 150 jornales llevó a cabo la limpieza y el desyerbe del estacionamiento, ubicado en el costado norte del sitio, en un área de aproximadamente 2 500 m²; prácticamente se trataba de pasto ligero y hierbas aisladas. Con lo que se cumplió en tiempo y forma con lo establecido.

La limpieza del área administrativa, ubicada sobre el camino de acceso al sitio, se desarrolló en 1 500 m², espacio que comprende el complejo de servicios; cuenta con una taquilla (aunque no se cobra la entrada), oficina, bodega y sanitarios. Para este trabajo se asignaron 100 jornales con los que se integró una cuadrilla para realizar la limpieza.

Para la limpieza del campamento (aproximadamente 2 000 m²), localizado en la periferia del área monumental, se asignaron 150 jornales; el trabajo lo llevó a cabo



Área de campamento.



Colocación de lienzo.





Área monumental.

una de las cuadrillas formadas con anterioridad. En esta área se tuvo especial cuidado de efectuar el trabajo a fondo, ya que se localizó fauna peligrosa (víboras) durante los primeros días.

A las áreas monumentales (15 hectáreas) se asignaron 800 jornales y la limpieza se llevó a cabo con la participación del total de los beneficiados; las cuadrillas se distribuyeron de manera estratégica con el fin de atacar varios frentes simultáneamente. La vegetación en el sitio es variada, de tipo sub-caducifolio: huizaches, mezquites, carnizuelo, vara blanca, ébano, chijol, chaca, cerón, entre otras especies. También cuenta con grandes extensiones de zacate, ya que anteriormente los terrenos se empleaban para la cría de ganado vacuno.

Por último se realizó el arreglo de los lienzos y la colocación de uno nuevo en el sitio arqueológico, pues desde que, en 2004, el gobierno del estado de San Luis Potosí lo compró y lo entregó en comodato al INAH, no se había delimitado el Rancho “El Tecomate” de los terrenos de Tamohi; también se reforzaron los lienzos del acceso principal al sitio. En total se colocaron alrededor de 270 postes para cubrir lo establecido.

A lo largo del proyecto, personal de la SEDESOL verificó los avances en los trabajos para constatar que se llevaran a cabo en tiempo y forma. Además, se llevó un control de avance semanal en un formato especial, mismo que se envió a la Coordinación de Centros INAH en la ciudad de México. Después de concluidas las acciones se elaboró un expediente técnico del PET en el que se describen los pasos seguidos: solicitud de la Dirección del Centro INAH ante el Delegado de SEDESOL en San Luis Potosí; dictamen de factibilidad; memoria descriptiva; cédula de información básica; ficha técnica; presupuesto de acción; presupuesto de material; calendario de avance físico-financiero; croquis de macro y micro localización, así como de la obra; informe preventivo de impacto ambiental; acta de integración del comité comunitario; acta de aceptación de la obra, lista de beneficiarios y solicitud de apoyo. El expediente técnico se entregó a la SEDESOL en Ciudad Valles, junto con un archivo fotográfico del proceso de los trabajos desarrollados en el sitio arqueológico.

La experiencia de trabajar por primera vez con este tipo de apoyos fue muy positiva, ya que la gente beneficiada puso mucho empeño en sacar adelante los trabajos. Los participantes del PET quedaron agradecidos y en espera de que se siga apoyando a la comunidad con programas de esta naturaleza.



PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL

Zona arqueológica de Tamtoc

Maestra Estela Martínez Mora
Maestro Guillermo Córdova Tello

INTRODUCCIÓN

Por su importancia regional, la zona arqueológica de Tamtoc es considerada la antigua capital prehispánica de la región Huasteca. Como vestigio arqueológico es patrimonio nacional, por lo que su investigación y conservación son de interés público.

En la antigüedad Tamtoc fue una ciudad donde habitaron diversos grupos sociales que se adaptaron a su entorno físico de manera exitosa. Durante más de 2 500 años estos grupos desarrollaron su cultura modificando el paisaje: construyeron edificios públicos, cultivaron, recolectaron y cazaron diferentes especies de plantas y animales para garantizar su subsistencia y en sus manifestaciones materiales reflejaron, en cierta medida, su concepción del universo. Tamtoc fue ocupado por lo menos desde el 600 a. C. y se abandonó alrededor del año 1350 d. C. Este desarrollo social constituye un ejemplo destacado de las sociedades urbanas antiguas de la región Huasteca.

Una de las principales obras emprendidas por la antigua sociedad urbana de Tamtoc fue la construcción de un complejo sistema hidráulico para aprovechar el agua que nacía en los diferentes manantiales del área conocida actualmente como “La Noria”. Este sistema, formado por cajas de agua construidas alrededor de los manantiales; por canales que se conectan entre sí para que circule el agua de los manantiales y por la llamada “Laguna de los Patos”, fue construido para captar esta agua, así como la de lluvia, y así evitar inundaciones en el lugar.



Vista de la Laguna de los Patos desyerbada y desazolvada en su primer nivel.





La Sacerdotisa.

Los antiguos pobladores plasmaron la importancia que para ellos tenía el agua de los manantiales en una sobresaliente escultura conocida como “La Sacerdotisa” o Monumento 32. Este singular monolito fue colocado en un manantial cuyo entorno está delimitado por lajas sobrepuestas de gran tamaño que forman una fosa.

LA SACERDOTISA

Esta escultura muestra una ceremonia dirigida por una sacerdotisa ataviada con máscara de cráneo o bien, su rostro descarnándose, un faldellín, ajorcas, brazaletes y un tocado; toma entre sus manos lo que parecen ser brotes de sangre provenientes de los cuellos cercenados de las dos mujeres que están a su lado. Estos personajes femeninos laterales están parados sobre cráneos dispuestos hacia el frente y el personaje central tiene los pies dirigidos hacia los lados sobre cráneos humanos también dirigidos hacia los lados. La banda horizontal que divide la escena en una parte superior y otra inferior, sostiene cuatro aves que miran también hacia el mismo lado. En la parte superior se aprecia una serie de inscripciones cuyo significado aún desconocemos. Al pie de esta escultura se recuperó, dentro de la caja de agua, una compleja ofrenda compuesta de diversos objetos de piedra, conchas, vasijas, figurillas femeninas de barro y una escultura fragmentada de piedra, de extraordinaria manufactura, que muestra el cuerpo escarificado de una mujer desnuda de tamaño natural.

La información arqueológica nos permite suponer que el significado de esta escultura pudo estar relacionado con los orígenes de la vida y la fecundidad. Este lugar era sagrado y en él se realizaban diversos rituales y ceremonias religiosas.

EL PROGRAMA DE EMPLEO TEMPORAL 2009 EN TAMTOC

El Programa de Empleo Temporal implementado en la zona arqueológica de Tamtoc, en el estado de San Luis Potosí, estuvo orientado a resolver problemas de conservación de los monumentos arqueológicos del área de La Noria que eran afectados por frecuentes inundaciones en la zona.



Particularmente La Sacerdotisa era afectada por diversos factores que contribuían a su deterioro constante y amenazaban su conservación. Las recurrentes inundaciones del área de La Noria eran uno de los principales problemas, pues el nivel de agua alcanzaba la parte baja de la escultura y ésta absorbía humedad, lo que contribuía a desestabilizar sus condiciones de temperatura, humedad y salinidad dando como resultado la exfoliación y erosión de la piedra arenisca en la que está tallada. La Noria se inundaba debido a que en la época prehispánica, cuando fue habitada esta área del sitio, un sistema de canales conducía el agua del manantial hacia la Laguna de los Patos, la cual estaba azolvada y cubierta de plantas que impedían la circulación de agua; en la actualidad estos canales están inhabilitados, pues se encuentran cubiertos por dos o tres metros de sedimento.

El proyecto diseñado para resolver el problema se enfocó a identificar y rehabilitar los canales prehispánicos y a desazolver la laguna con el fin de disminuir considerablemente el nivel de inundación, de tal manera que el agua nunca tuviera contacto con La Sacerdotisa y así contribuir a estabilizar sus condiciones de salinidad, humedad y temperatura.

Por otro lado, la Laguna de los Patos, además de ser una obra hidráulica prehispánica que resolvía la distribución del agua de manantiales y evitaba las inundaciones del lugar, tuvo también un importante valor simbólico. Las figurillas de cerámica y la gran cantidad de tiestos recuperados de su interior indican que constantemente eran depositados diversos tipos de ofrendas asociadas al culto del agua. Considerando lo anterior, el desazolve de la laguna hubo de realizarse lentamente, con mucho control y cuidado, buscando recuperar información y materiales arqueológicos.

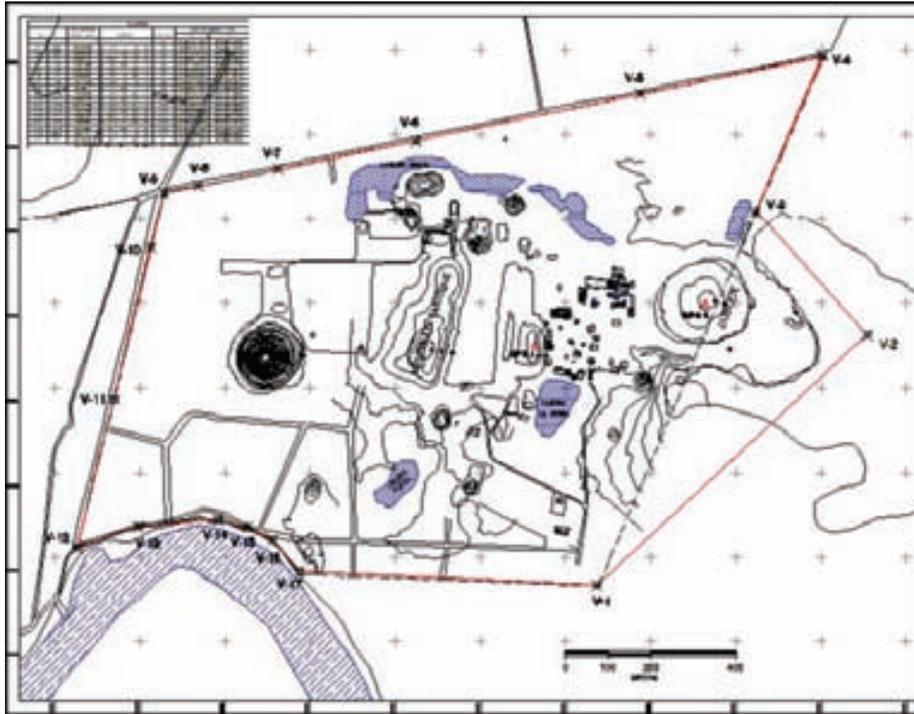
El Programa de Empleo Temporal nos permitió llevar a cabo esta delicada tarea por medio de cuatro cuadrillas, tres formadas por 14 trabajadores y una de 13, lo que sumó la colaboración de 55 personas dedicadas al desazolve de la laguna en 7 260 jornales que iniciaron el 25 de mayo y concluyeron el 9 de agosto. La inversión consistió en \$23 610.00 destinados a la compra de herramienta aportada por el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y \$370 260.00 destinados al pago de jornales aportados por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).

El trabajo consistió en el corte y remoción de las plantas acuáticas conocidas localmente como “chovenos”, que tienen flores y espinas; de la “reina del agua”, otra planta que cuando se toca o entra en contacto con la piel, irrita y produce ronchas, comezón y ardor; finalmente, se suprimió el zacate podrido o “paranal”.



Asamblea para inscribir a los trabajadores del PET.





Ubicación de la Laguna de los Patos, trabajada durante el PET 2009.



Trabajos de desamolge de la Laguna de los Patos.



Por otra parte, en promedio, se logró hacer descender aproximadamente 30 centímetros de azolve en toda la laguna, que tiene una extensión aproximada de 40 000 m². Gracias a este extraordinario trabajo de nuestros jornaleros, además de resolver los problemas de inundación frecuente, recuperamos aproximadamente 185 bolsas de tiestos, 40 fragmentos de figurillas, 5 cuentas de piedra, 13 objetos de lítica tallada y tres fragmentos y un botón de concha. En la actualidad estamos analizando estos materiales arqueológicos y, cuando concluyamos su estudio, podremos contribuir al conocimiento del sistema hidráulico prehispánico de Tamtoc, así como de las prácticas rituales asociadas al vital elemento natural.

Es especialmente importante destacar que el PET benefició a 55 hombres, cabezas de familia, que tuvieron acceso al pago de \$102.00 diarios, los cuales, de alguna manera, contribuyeron a paliar las condiciones de pobreza que imperan en la región.

Nuestros trabajadores provienen de las comunidades indígenas de Tampacoy, Piedras Chinas, Tamante, Santa Elena, La Primavera y del ejido El Aserradero, todos aledaños a la zona arqueológica y pertenecientes al municipio de Tamuín. Los habitantes de estas comunidades tienen muy pocas opciones de empleo; la mayoría se dedica al cultivo de la caña, del que, si se empeñan, obtienen alrededor de \$80.00 diarios y sólo es temporal; algunos pocos tienen acceso a trabajar en los grandes ranchos ganaderos vecinos con un pago similar al del cultivo de la caña.

En síntesis, podemos decir que el Programa de Empleo Temporal benefició de manera significativa la investigación y conservación de la zona arqueológica de Tamtoc, al



Vista de la Laguna de los Patos después de los trabajos del PET.



tiempo que contribuyó, de algún modo, a disminuir las condiciones de desigualdad y pobreza vergonzosa que agobian a los habitantes de las comunidades vecinas.

Consideramos necesario incrementar la duración del Programa, así como la cantidad de jornales, con el propósito de continuar habilitando otras áreas del sitio y darle mantenimiento a las ya abiertas. También es necesario beneficiar a más familias de las comunidades vecinas y contribuir con ello a disminuir las difíciles condiciones por las que atraviesan en la actualidad.



Gracias a los trabajos arqueológicos del PET, el área de La Noria ya no sufre inundaciones.

