



Las Delicias

Un Cementerio del Período Tempisque

A Tempisque Period Cemetery

William Vasquez Moreno
Universidad de Costa Rica



El sitio arqueológico Las Delicias, se ubica en el Departamento de Managua, a 2 km aproximadamente del lago Xolotlán. Cronológicamente se ubica en el periodo Tempisque Tardío a Bagaces Temprano, (100 - 500 d.C.), con otros restos pertinentes al periodo Sapoa (800 - 1250 d.C). Este es un sitio que se ubica en el área de construcción del complejo habitacional, y desde el año 2008 se han realizado las primeras investigaciones que han aportado a conocer la dinámica social de estos grupos en el pasado. Las investigaciones recientes han identificado rasgos domésticos y funerarios, y ademas hornos por la fabricacion de cerámica.

The archaeological site of Las Delicias is located in the Department of Managua, about 2 km from the shore of Lake Xolotlan. Chronologically it belongs to the Late Tempisque to Early Bagaces period (100 -500 CE). The site is located in a construction zone for a housing complex, and since 2008 salvage excavations have investigated the social dynamics of the inhabitants. Recent investigations have identified domestic and burial contexts, as well as kilns for ceramic manufacture..



Perfil estratigrafica indicando locacion de un pozo de entierro
Stratigraphic profile indicating the location of a burial pit

OBJETIVO GENERAL

Documentar cada uno de los contextos arqueológicos mediante la prospección, ampliación de unidades de excavación y la supervisión en la remoción de suelo. Identificar la tipología cerámica para conocer el desarrollo de la secuencia cultural y así ubicar cronológicamente el proceso de ocupación prehispánica en el sitio.

The goal of the 2014 salvage project was to supervise the construction activities in order to ensure that cultural resources were avoided, and to document those that were encountered. When archaeological contexts were discovered, they were carefully excavated to recover skeletal remains and associated artifacts. The analytical goal was to interpret the occupation sequence based on typological analysis of the ceramics.



Representación de entierros primarios (flexionado y extendido) y secundarios (en ollas) y los ajuares funerarios. Fuente: Registro Fotográfico del Proyecto.
Primary and flexed burials, and secondary burial in an urn

Trabajo de campo y laboratorio llevado a cabo por el equipo de investigación del proyecto.
Field and laboratory work by the project research team



AGRADECIMIENTOS

Para el desarrollo de esta investigación agradecemos a la empresa Desarrolladora Xolotlán por permitir nos llevar a cabo el proyecto, al ingeniero Gustavo Lacayo de DESOXA S.A., al Instituto Nicaragüense de Cultura, Universidad de Calgary, al equipo de investigación, los asistentes Marling Vegas, Roberto Sirias, Meyling Márquez, Ligia Obando y Karen López.

RESULTADOS

- Se rescataron 38 entierros primarios, 18 entierros secundarios, y 37 ollas completas, usadas como ajuar funerario.
- Documentación de tipos de entierro (Primarios en decúbito dorsal, ventral y lateral y secundarios en ollas y de paquete) asociados al periodo Tempisque (500 a.C – 500 d.C).
- Se analizaron 1500 tiestos.
- 17 líticas, como lascas, navajas prismáticas, núcleos, hachas pulidas, metates, manos y descortezadores de fibra vegetal.
- Se realizó la limpieza de 10 entierros, primarios y secundarios, con analisis osteologico de mas que 1000 fragmentos de hueso humano por Jessica Manion, Ana Morales, y Gina Carroll.

Heavy equipment exposed numerous burials from the Tempisque period cemetery. Thirty-eight primary burials were found, with another eighteen secondary burials. Thirty seven complete urns were found as burial offerings. All burials were documented as to type and position (primary positions and secondary burials in urns or as bundles). Also analyzed were over 1500 vessel fragments and 17 lithic objects (flakes, prismatic blades, cores, polished stone axes, and grinding stones). Osteological anaysis by Jessica Manion , Ana Morales, and Gina Carroll classified over 1000 bone fragments relating to at least ten individuals.



CONCLUSIONES

El cementerio de Las Delicias demuestra nucleacion y jeraquizacion social en el periodo Tempisque Tardío/Bagaces Temprano (100 – 500 d.C.), especialmente en la distribucion de ajuares funerarios. Entierros primarios corresponden a individuos adultos y los entierros en ollas a infantes. Los entierros se encontraban cerca de las unidades residenciales. Se indentificaron tres hornos que se asocian a la produccion de ceramica, uno de ellos a la Usulután Negativa. Restos de una estructura fechan al periodo Sapoa, con moldes de poste en patron circular y un fogon adentro del edificio.

The Las Delicias cemetery demonstrates nucleation and social hierarchy during the Late Tempisque/Early Bagaces period, especially through the distribution of burial goods. Primary interments correspond to adult individuals, while infants were buried in urns. Burials were placed near residential units. Three pottery kilns were found, associated with evidence for the production of Usulután-like negative resist pottery. Evidence of a structure dating to the later Sapoa period featured post-holes in a circular pattern, and a hearth within the structure.



Un horno por producir ceramica, y restos de una estructura del Sapoa
A kiln for ceramic production, and remains of a Sapoa period structure.

ACKNOWLEDGEMENTS

For the development of the investigation we thank the Desarrolladora Xolotlan company for allowing us to carry out the project; the engineer Gustavo Lacayo of DESOXA S.A., al Instituto Nicaraguense de Cultura, University of Calgary, and to the investigation team of Marling Vegas, Roberto Sirias, Meyling Marquez, Ligia Obando, and Karen Lopez.