

Más allá de la transición: estrategias de subsistencia y Ecología del Comportamiento Humano entre los cazadores-recolectores del desierto Chihuahuense durante el Arcaico tardío (1200 a. C.–200 d. C.)

Beyond the transition: subsistence strategies and Human Behavioral Ecology among hunter-gatherers of the Chihuahuan Desert during the late Archaic (1200 BC–200 AD)

M. América Martínez Santillán^{a*} 

^a Centro de Estudios Sociales y Universitarios Americanos S. C. (CESUA), México

*Correspondencia: martinezsantillan25@gmail.com

N.º de resumen

CD25-15

Formato

Ponencia

Tema

Antropología del Desierto

Presentadora

M. América Martínez Santillán

Fecha de la presentación

Oct. 15, 2025

Resumen

Este trabajo presenta resultados parciales de una investigación de posgrado en Arqueología centrada en la región de Villa Ahumada, Chihuahua, durante el Arcaico Tardío (1200 a. C.–200 d. C.). El objetivo es comprender las estrategias adaptativas y de subsistencia en un entorno desértico tradicionalmente considerado marginal, pero que revela ocupaciones prolongadas y decisiones complejas que evidencian una notable capacidad de adaptación humana.

Desde la Ecología del Comportamiento Humano y mediante análisis espaciales con Sistemas de Información Geográfica (SIG), se evaluaron 22 sitios arqueológicos en relación con la disponibilidad de agua, materias primas líticas y rasgos geomorfológicos. Los resultados indican que los grupos no ocuparon el territorio de forma aleatoria, sino que privilegiaron zonas bajas asociadas a la geoforma de la cuenca, donde se identificaron zonas óptimas para la subsistencia; es decir, espacios donde los recursos son abundantes y los costos de acceso son bajos. El río Carmen funcionó como eje estructurador del paisaje habitado, recurso vital y punto de convergencia ecológica.

Más allá de la caza y recolección, la evidencia sugiere estrategias mixtas y sostenidas, lo que cuestiona la idea de una transición lineal e inevitable hacia la agricultura. El caso de Villa Ahumada muestra que, en el desierto Chihuahuense, la subsistencia dependió más de decisiones sociales y ecológicas que de la adopción agrícola, revelando la diversidad de formas de vida en el norte de México.

En este sentido, se propone entender la “transición” no como un punto de llegada, sino como un proceso continuo de ajuste entre sociedad y ambiente.

Palabras clave: desierto; Chihuahua; arqueología; subsistencia, Ecología del Comportamiento Humano.

Abstract

This paper presents partial results from a graduate research project in Archaeology focused on the Villa Ahumada region, Chihuahua, during the Late Archaic period (1200 BC–AD 200). The main goal is to understand adaptive and subsistence strategies in a desert environment traditionally regarded as marginal, yet one that reveals prolonged occupations and complex decision-making, demonstrating a remarkable human capacity for adaptation.

Drawing on Human Behavioral Ecology and spatial analysis through Geographic Information Systems (GIS), 22 archaeological sites were evaluated in relation to water availability, lithic raw materials, and surrounding geomorphological features. The results indicate that these groups did not occupy the territory randomly; rather, they favored low-lying areas associated with the basin's geomorphic form, where optimal zones for subsistence were identified—spaces where resources were abundant and access costs low. The Carmen River functioned as the structuring axis of the inhabited landscape, a vital resource, and an ecological convergence point.

Beyond hunting and gathering, the evidence suggests mixed and sustained strategies, challenging the notion of a linear and inevitable transition toward agriculture. The case of Villa Ahumada shows that, in the Chihuahuan Desert, subsistence depended more on social and ecological decision-making than on agricultural adoption, revealing the diversity of lifeways in northern Mexico.

In this sense, the “transition” is understood not as an endpoint but as a continuous process of adjustment between society and environment.

Keywords: desert; Chihuahua; archaeology; subsistence; Human Behavioral Ecology.

Conflictos de interés

No hay conflicto de interés