

Estimados amigos:

Es un gusto presentarles una edición más de este boletín informativo; con visión y objetivos del Instituto Nacional de Antropología e Historia en contribuir con investigación, conservación y difusión de nuestro patrimonio cultural sonorense.

En esta ocasión presentamos los avances de la investigación arqueológica *Fin del Mundo*, donde otra singular punta Clovis, se suma a las evidencias de los primeros pobladores del continente americano que habitaron en el desierto sonorense.

Asimismo derivado de los trabajos que se realizan en materia arqueológica, encontrarán artículos sobre hallazgos y registro de sitios en la Sierra de Santa Úrsula, trabajos importantes realizados en las inmediaciones del municipio de Onavas en un cementerio prehispánico del grupo de los neobomes; así como estudios de factibilidad, reconocimiento y conservación en la materia.

En el ámbito histórico, se ofrece información de lo que representan los Ocho Pueblos Yaquis para su tejido social cultural; y por otro lado la importancia de estudios sobre los imaginarios sociales en pueblos indígenas que han motivado a investigaciones y seminarios para discutir los ejes de análisis entre los conceptos de frontera, religión, nación y territorio de las etnias de Sonora.

Mi reconocimiento a todo el equipo de colaboradores del Centro INAH Sonora y en especial en esta ocasión a Guadalupe Piña Ortiz por su gran trayectoria en nuestra Biblioteca Ernesto López Yescas.

Arq. Hugo Reynoso Urtiz

Delegado del Centro INAH Sonora

## SeñalesdeHumo

Es una publicación cuatrimestral del CENTRO INAH SONORA.  
Edición: Martha Olivia Solís / Investigación.  
Título: Alejandro Sergio Aguilar Zeleny.  
Rediseño editorial y de logotipo: Rocio Preciado Quintana.  
Formación: Martha Olivia Solís Zatarain.  
Fotografías: Archivos del Centro INAH Sonora  
Toda correspondencia o solicitud de canje deberá enviarse a Jesús García final s/n, colonia La Matanza, Hermosillo, Sonora, México. Correo electrónico: inahdifusion@yahoo.com.mx

Comité Editorial:  
Esperanza Donjuan Espinoza  
Raquel Padilla Ramos  
Elisa Villalpando Canchola

Participaciones en esta edición:

Alejandro Aguilar Zeleny  
Día Eliuh Blanquel García  
Eréndira Contreras Barragán  
Esperanza Donjuan Espinoza  
Cristina García Moreno  
Vance Holliday  
Júpiter Martínez Ramírez  
Natalia Martínez  
Julio César Montané Martí  
Raquel Padilla Ramos  
Tomás Pérez Reyes  
Guadalupe Piña Ortiz  
César Quijada López  
Hugo Reynoso Urtiz  
Guadalupe Sánchez Miranda  
Ismael Sánchez  
Elisa Villalpando Canchola

# Fin del Mundo...

GUADALUPE SÁNCHEZ, VANCE HOLLIDAY,  
NATALIA MARTÍNEZ E ISMAEL SÁNCHEZ

El estudio del sitio arqueológico Fin del Mundo es de gran importancia para la historia de Sonora y de México ya que contiene depósitos preservados donde se pueden observar algunos aspectos del comportamiento humano de la primera gente que llegó al continente americano, así como un registro detallado de la fauna, flora y los cambios climáticos extremos que ocurrieron al terminar la época glacial y el inicio del desierto de Sonora.

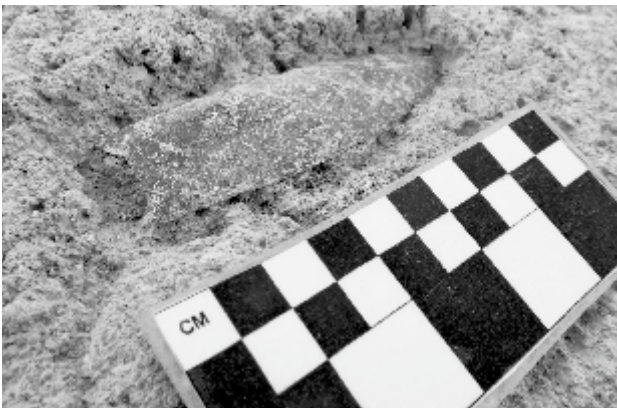
Evidencias de esta naturaleza de hace 13,000 años de antigüedad son muy difíciles de encontrar, por esta razón el Fin del Mundo es un laboratorio único para estudiar este excepcional momento histórico.

El objetivo principal de la cuarta temporada de campo en el sitio Fin del Mundo (primavera 2012) fue continuar con las excavaciones en la Localidad 1. Entre 2007-2010 se excavaron un total de 50 unidades de 1x1 metro, se removieron entre 150 y 160 centímetros de depósitos pertenecientes al estrato 4, una ciénaga que se formó a principios del periodo Holoceno y se caracteriza por tener un alto contenido de diatomeas (fecha por radiocarbono entre 9800-7500 años antes del presente). Debajo de la ciénaga del estrato 4 se encuentra el estrato 3b que es un depósito areno-arcillo que representa un ambiente aluvial con posible estancamiento de agua temporal, pero sin ser de naturaleza lacustre. En el contacto superior se encontraron los restos semi-articulados de dos elefantes del Pleistoceno de la especie *Gonfoterium Curvieronius*.

Directamente asociadas a los huesos grandes se encontraron nueve diminutas lascas, seguramente desprendidas de las herramientas de piedra que estaban siendo utilizadas para cazar los elefantes.



Área de excavaciones, sitio arqueológico Fin del Mundo. Fotos: Archivo proyecto



Aspectos de la punta Clovis encontrada durante el inicio de la temporada de campo 2012 Fotos: Archivo proyecto

Una vez que se excavaron los huesos grandes comenzamos el proceso de bajar el estrato 3b que tiene un espesor de entre 10-20 centímetros. En 2011 se encontraron en esta área, tres puntas de proyectil Clovis, dos completas y un fragmento distal, todas elaboradas en rocas de sílex. Las dos puntas completas Clovis de 2011 fueron usadas y agotadas al máximo y después desechadas y la tercera se rompió durante la actividad de caza.

En 2012 continuamos trabajando la parte inferior del estrato 3b y a unos 8 centímetros por debajo de donde se encontró la mandíbula y los fragmentos de cráneo del Gonfoterio II, se encontró una fantástica punta de proyectil Clovis completa, elaborada en riolita que seguramente fue obtenida del yacimiento local presente en las localidades 21 y 22. La punta está en perfecto estado de conservación: mide 11 centímetros de largo, tiene la base cóncava, pulido basal y lateral y sus bordes están todavía filosos; seguramente el cazador perdió la punta durante el forcejeo de la caza. Abajo y alrededor de la punta Clovis de riolita se observaron una gran cantidad de pequeños pedazos de dientes de 1-2 cm de largo que podrían ser parte del maxilar del Gonfoterio II.

En 2012 nos dimos cuenta que el estrato 3b es mucho más irregular de lo que habíamos pensado y que cuando sucedió el evento de la caza de elefante, estaba poco firme y seguramente contenía agua estancada, por donde los pesados elefantes del Pleistoceno caminaron y dejaron pisadas de entre 10-15 cm de profundidad.

La recuperación de cuatro muestras de carbón encontradas durante la temporada 2012 del estrato 3b es gran importancia; porque no se ha podido fechar aún con precisión el evento de la caza del Gonfoterio II, que se presume se realizó en el lugar entre los años 10,000 y 12,500 antes del presente; esperamos que con estas muestras podamos precisar mucho más.

El hallazgo de la punta Clovis durante el inicio de 2012, elaborada en la riolita local, es otra evidencia de que los grupos Clovis se quedaron en la región norcentral de Sonora por un largo periodo de tiempo, lo suficiente para encontrar y conocer las materias primas locales e integrarlas en los rituales de caza de elefantes del Pleistoceno. ☺