

# Donde los humanos cazaron EL FIN DEL MUNDO

GUADALUPE SÁNCHEZ MIRANDA

Desde hace más de 40 años se conoce que en el territorio Sonorense existen numerosas evidencias de los primeros pobladores que entraron al continente americano durante la época pleistocénica, hace unos 12,000 años. Con el propósito de comprender mejor estas evidencias arqueológicas, en el año de 2003 dio inicio un estudio integral geoarqueológico, a través de una colaboración entre el INAH (Guadalupe Sánchez) y la Universidad de Arizona (Vance Holliday).

En la temporada de campo 2007, las investigaciones dieron frutos insospechados. El 5 de febrero de 2007, el dueño de un rancho localizado en el Municipio de Pitiquito nos invitó a visitarlo para que indagáramos sobre unos huesos grandes que se erosionaban en la superficie de una localidad calichosa. Esta visita resultó trascendental en nuestras investigaciones ya que nos encontramos con uno de los sitios más fascinantes en México de los primeros pobladores del Pleistoceno.

Desde entonces hemos realizado tres temporadas de investigación en el sitio que han sido patrocinadas por National Geographic Society, la Universidad de Arizona y el INAH. En los primeros días de enero de 2011 hicimos el descubrimiento hasta ahora más importante, encontramos tres puntas Clovis in situ asociadas directamente a los huesos de elefantes del Pleistoceno, un hallazgo que indudablemente corrobora una asociación directa de los grupos humanos Clovis con megafauna de ese periodo en Sonora.

Los grupos Clovis constituyen los primeros migrantes a América que son plenamente visibles en el contexto arqueológico, es el horizonte cultural más viejo reconocido en el registro arqueológico de América, fechado a 13,000 años del presente. La característica diagnóstica y unificada de los cazadores Clovis es el estilo de puntas de lanza Clovis. Se trata de puntas de piedra lanceoladas con base cóncava y acanaladura basal. Estas puntas han sido encontradas en todo Norteamérica donde la masa de hielo del glacial del Pleistoceno no estaba presente.

Fin del Mundo se localiza en un pequeño valle intermontano a 650 metros sobre el nivel del mar, en una cadena de cerros volcánicos 140 kilómetros al noroeste de la ciudad de Hermosillo, Sonora.

Estimados amigos:

En estas páginas dedicadas por investigadores del Centro INAH Sonora, encontrará referentes de lo que actualmente realiza el instituto en el Estado, en materia de investigación, conservación y difusión, que nos motiva cada día a seguir adelante.

Muestra de ello y de nuestro pasado emblemático regional, las investigaciones realizadas en: "El fin del Mundo", donde hace 12,000 años en la época pleistocénica se evidencia la existencia de los primeros pobladores donde según investigaciones realizadas es asociado la caza de elefantes gonfoterios.

Asimismo, "La Pintada", "Cerro de Trincheras" y Las manifestaciones gráfico rupestres de Tepache, Sonora son muestra también, de nuestra riqueza cultural arqueológica como sonorenses.

Por otro lado hacer notar el trabajo que se ha realizado en materia de protección de patrimonio mediante el inventario de bienes muebles en el Templo de San José de Guaymas y el rescate de Nuestra Señora de la Purísima Concepción de María del mismo templo.

La presente edición tiene como fin, motivarnos y acercarnos a ustedes, como vínculo institucional para que se conozca el resultado del trabajo diario de nuestro Centro; esperemos sea de su agrado.

Su amigo y compañero 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: Rocío 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

Participaciones en esta edición:

Guadalupe Sánchez Miranda  
Denisse Cejudo Ramos  
Carlos Cruz Guzmán  
Eréndira Contreras Barragán  
Julio César Montané Martí  
Esperanza Donjuan Espinoza  
Juan José Gracida Romo  
Rodolfo del Castillo López  
César Quijada López  
Tomás Pérez Reyes



# elefantes hace 12,000 años

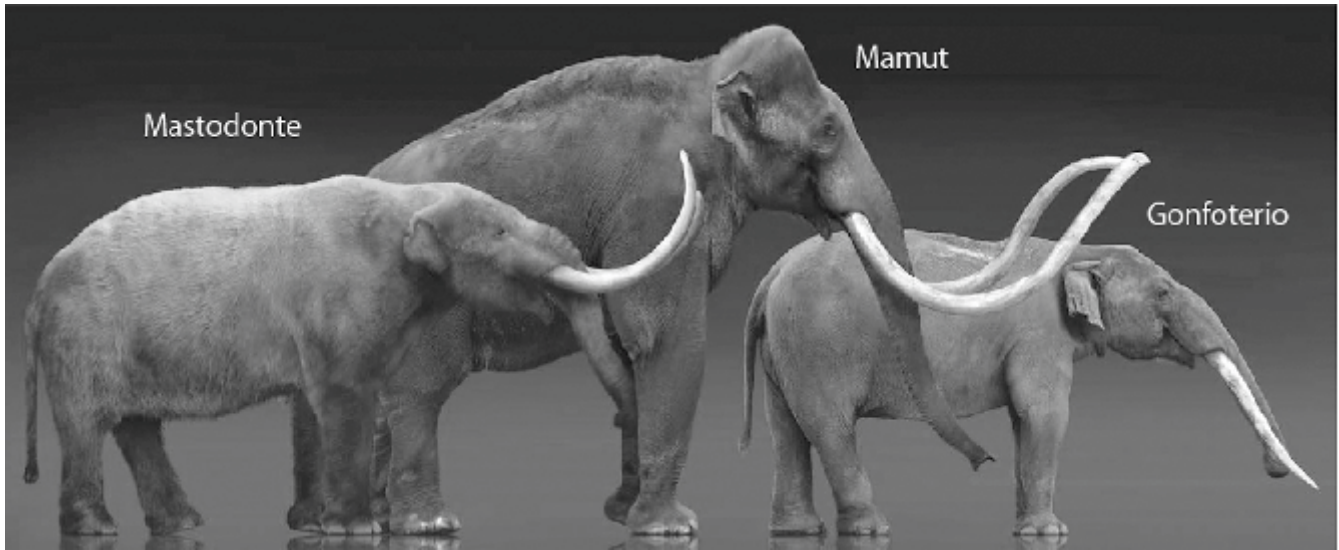


Ilustración realizada por Sergio de la Rosa

El sitio está expuesto en un paisaje irregular erosionado, donde afluentes colaterales drenan al arroyo Carrizo; el valle del Carrizo fluye dentro del río Bacoachi, el cual eventualmente desemboca en el Golfo de California.

El sitio Fin del Mundo representa una localidad donde grupos humanos de cazadores mataron y destazaron una especie de elefantes del Pleistoceno conocida como gonfoterio; además acamparon en los alrededores de esta zona caracterizada por sus manantiales y explotaron fuentes de materias primas cercanas para la elaboración de herramientas.

La localidad más importante encontrada hasta ahora en el sitio Fin del Mundo es la localidad 1. Ahí, un grupo de cazadores mató y destazó por lo menos a dos gonfoterios. La escena de caza quedó preservada por 12,000 años bajo los depósitos estratificados de una ciénega. El elemento arqueológico consiste de dos gonfoterios semi-articulados, doce microlascas, una lasca de retoque y tres puntas Clovis. Las microlascas se encuentran asociadas a los huesos como si se hubieran desprendido de las armas durante el proceso de caza. La lasca de dos centímetros de largo y las puntas de lanza Clovis fueron encontradas en espacios sin huesos adyacentes a los esqueletos; estos espacios funcionaron como zonas de abastecimiento donde los cazadores removieron las puntas de lanza gastadas para reponerlas por otras nuevas y afiladas.

El fechamiento absoluto del elemento arqueológico en la localidad 1 ha resultado complicado. Los huesos de gonfoterio no tienen colágeno para fechar, sin embargo

ha podido fecharse tanto el estrato anterior como el posterior, sugiriendo para el elemento una fecha entre 11,800 y 12,300 antes del presente. Tres fechas absolutas por medio de tres diferentes métodos y/o materiales están en proceso (Luminiscencia-OSL, ostrácodos y conchas Succinidae) y esperamos tener fechas más precisas en un futuro próximo.

Fin del Mundo es un sitio excepcional por varias razones: Es el primer sitio encontrado en México con una incuestionable asociación entre humanos y megafauna del Pleistoceno. También es el primer sitio donde se han descubierto gonfoterios asociados a humanos; antes de Fin del Mundo los arqueólogos y paleontólogos consideraban que los humanos no habían conocido a los gonfoterios.

Entre más investigamos el sitio más complejo e interesante se convierte. En la temporada 2010-2011 encontramos otras localidades muy interesantes que próximamente tienen que ser estudiadas. En una de ellas parece estar aun enterrado un campamento de filiación Clovis y existen también evidencias de una ciénega no erosionada que pudiera contener otro depósito de fauna pleistocénica.

No cabe duda que las investigaciones en el sitio Fin del Mundo realizadas por el INAH y la Universidad de Arizona, le darán a Sonora un lugar especial en los libros de texto, ya que representa uno de los territorios estratégicos del poblamiento del continente americano. ☪