

# Realidad o mito: La cacería de mamut en Baja California

*Andrea Guía Ramírez y Fernando Oviedo García  
Centro INAH Baja California*

## **Panorama general**

Aproximadamente hace 1.5 millón de años, comenzó lo que hoy en día se conoce como el Pleistoceno o lo que algunos han llamado la era de hielo. Durante este tiempo, tomaron lugar episodios de grandes glaciaciones alternados con periodos interglaciares y se caracterizó por la presencia de grandes mamíferos terrestres, tales como el mamut, mastodonte, bisonte, caballo, camélidos, tigres dientes de sable, perezosos terrestres gigantes, entre muchos otros que hoy en día se encuentran extintos y otros semejantes a los que existen en la actualidad.

Durante esta época, también apareció el hombre y se extendió en prácticamente todas las regiones del mundo. Desde sus inicios comenzó a relacionarse con su ambiente, conocerlo y aprovechar los recursos que tenía a su alrededor. Y ejemplo de su relación con la megafauna se encuentra plasmado en los grandes murales y numerosos sitios que evidencia una cacería cotidiana de la fauna del Pleistoceno.

Si bien se conoce que la megafauna siguió un corredor natural formado por los grandes hielos, lo cual le permitió extenderse y evolucionar en el continente americano, no queda claro si la cacería de estos mamíferos motivó al hombre a llegar a América o fueron otras circunstancias que lo trajeron a poblar esta tierra. Existen varias teorías que explican las formas de entrada de los primeros pobladores a tierras americanas; numerosas discusiones se han llevado a cabo con el objetivo de explicar tal evento. Las culturas Clovis son un ejemplo de ello, que sostiene que el poblamiento se inició hace unos 13,000 años. Pero existen algunas más donde se argumenta que el hombre comenzó a poblar tierras americanas hace más de 30,000 años; tal es el caso de la teoría del poblamiento temprano de América. Quizás conforme se vayan sumando evidencias arqueológicas y paleontológicas se podrá tener una explicación más completa en torno a dicho evento.

## **Presencia del hombre antiguo en Baja California**

Mientras se discuten si las puntas Clovis son de los primeros pobladores americanos (Aschmann 1952; Massey 1947), sí es un hecho que estas se han encontrado asociadas a la cacería de mamut, pues en diversos sitios, a lo largo de América, se han recuperado dichas puntas en conjunto con restos de megafauna. Inclusive, hay quien discute la presencia de numerosos sitios especializados en la cacería de los mamuts. Un caso tradicional lo representan los diversos sitios en el Valle de México, aunque no asociados a puntas tipo Clovis, si se muestran evidencias humanas que denotan una relación del hombre con esos animales.

En el caso específico de Baja California, se han registrado dos puntas con características similares a la Clovis (Figura 1), la primera reportada por el arqueólogo Matthew Des Lauriers (2005), recuperada en superficie en Isla Cedros, y la segunda encontrada por el arqueólogo Danilo

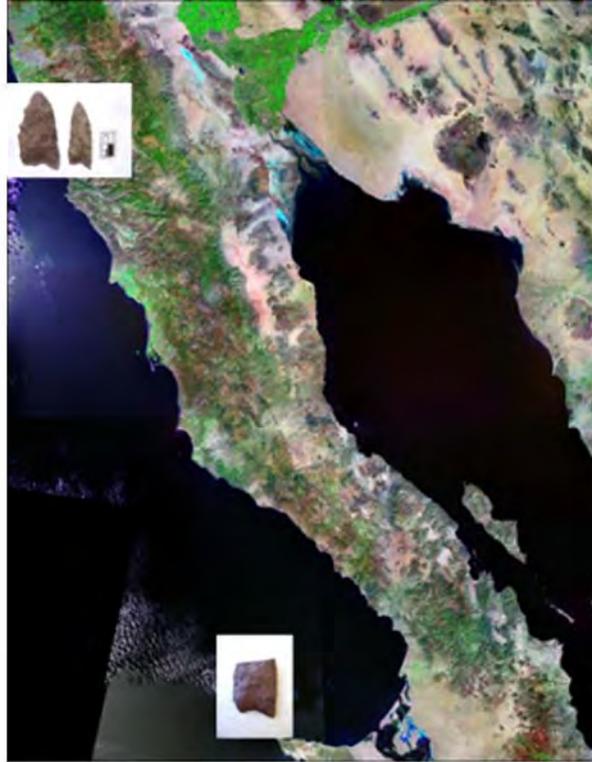


Figura 1. Puntas de Baja California con características similares a las Clovis.

Drakic (2005), también en superficie, en el área de Bajamar. Sin embargo, en ninguno de los dos casos existieron indicios de que fueran usadas en la cacería de megafauna, como el mamut.

Sin embargo, numerosos sitios en el estado nos sugieren que los primeros pobladores quizás tuvieron contacto con la fauna del Pleistoceno (Figura 2), pues existen fechamientos que parecen indicar que el hombre coexistió con el mamut. Ejemplos de ellos son los sitios de Isla Cedros, Abrigo de los Escorpiones, Laguna Seca Chapala, Bahía de los Ángeles y Punta Minitas, cuyas dataciones se extienden más allá de 5000 o 6000 a.P. (Bryan y Gruhn 1999), tiempo en que posiblemente los mamuts aún no se extinguían.

### **Megafauna en Baja California**

Aunque existen numerosos sitios con evidencia humana antigua, en ninguno de ellos se manifiesta la relación del hombre con los grandes mamíferos. Por otro lado, también existe registro de hallazgos de restos de mamuts y otros grandes animales a lo largo de todo el estado, como es el caso de Mexicali, Tijuana, Ensenada, San Vicente, El Mármol y Guerrero Negro (Figura 3), pero hasta el momento ninguno de ellos se encontró asociado a evidencias humanas, al menos de los que se encuentran bajo la custodia del Centro INAH Baja California (Guía 2011). Existen algunos más que desafortunadamente se han perdido por un mal manejo por parte de las personas que realizaron la extracción.

Hasta el momento, el Valle de San Quintín se considera como uno de los hábitats preferidos por los mamuts, pues se han registrado y recuperado varios restos de estos proboscídeos (Figura 3), todos al parecer con un proceso tafonómico y una tanatocenosis natural (Figuras 4, 5 y 6). Sin embargo, un descubrimiento reciente podría venir a cambiar y aportar nuevos conocimientos en

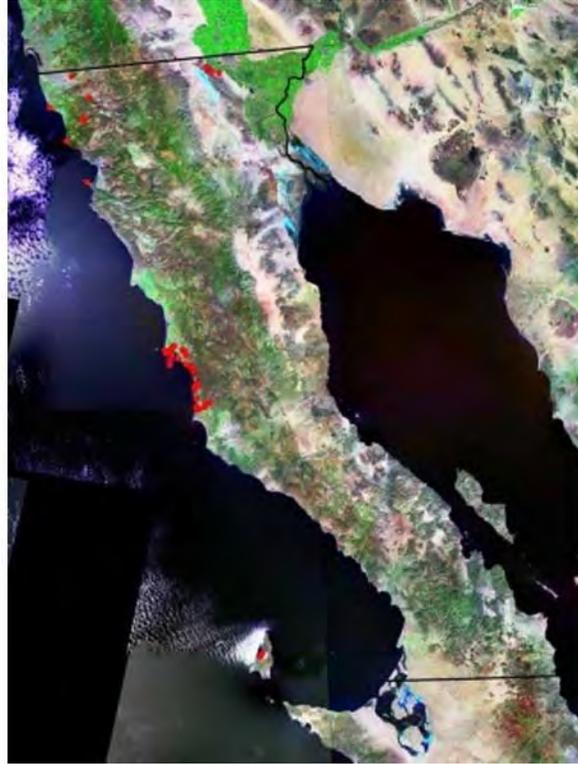


Figura 2. Sitios con ocupación más antigua en Baja California (puntos en color rojo).



Figura 3. Sitios con hallazgos de restos de mamut en Baja California.

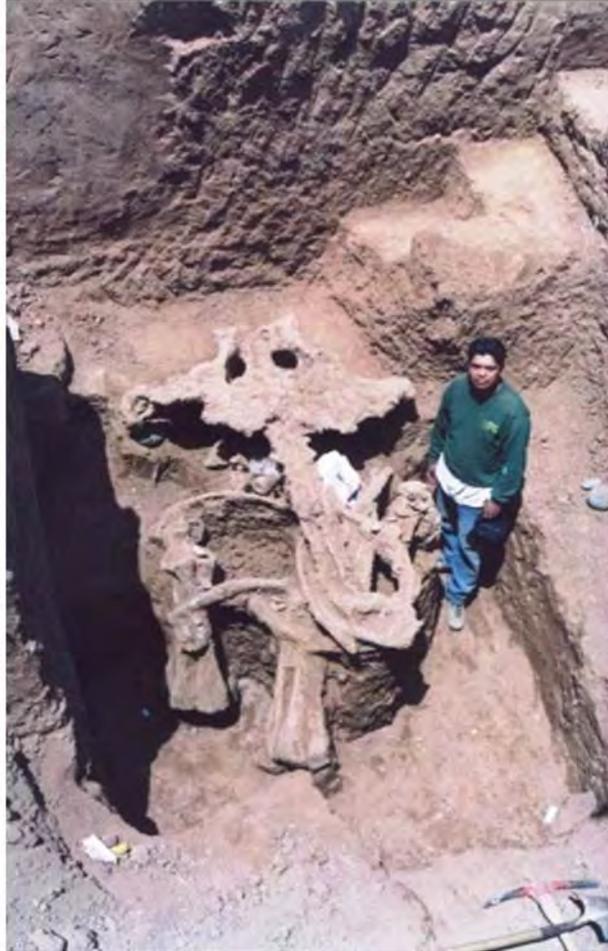


Figura 4. Recuperación de restos de mamut en la colonia Lázaro Cárdenas, San Quintín, B.C.



Figura 5. Recuperación y traslado de un cráneo de mamut localizado en la bahía de San Quintín, B.C.



Figura 6. Estratigrafía del lugar donde se localizaron cráneo y colmillos de mamut en la bahía de San Quintín, B.C.

torno a los pobladores de Baja California y su relación con los mamíferos al final del Pleistoceno y principios del Holoceno.

### El hallazgo de San Quintín

En el año 2003 llegó al Centro INAH Baja California una denuncia sobre la presencia de un cráneo de mamut en San Quintín (Guía 2007; Guía y Oviedo 2009). Éste había sido excavado por un grupo de estudiantes del Pasadena City College, que estaban bajo la dirección de los profesores Bruce Carter y Russell Di Fiori. Después de diversas dificultades, el cráneo quedó bajo resguardo del Centro INAH Baja California (Figura 5), alojado en las instalaciones del Museo Histórico Regional de Ensenada (Ex cuartel).

Como las defensas habían sido cortadas del cráneo con la intención de manejar mejor la pieza, nos fue asignado el rescate de las mismas. Después de dos semanas de trabajo fueron trasladadas a las instalaciones del museo, donde se limpiaron, consolidaron y hoy forman parte de la colección de fósiles del Centro INAH Baja California.

El cráneo se localizó en un acantilado arenoso a pocos metros al norte de lo que se conoce localmente como La Chorera (Figura 7). Se encontraba sobre una delgada capa (0.5 a 2 m) de arena, posiblemente depositada por el viento, y sobre ella se encontraba una superficie irregular



Figura 7. Ubicación del hallazgo de un cráneo de mamut, al norte de La Chorera, San Quintín, B.C. (marca en azul).

de un flujo de lava subaérea de uno de los volcanes cercanos, posiblemente del Basu.

El cráneo se encontraba enterrado en una capa de carbón y cenizas que al parecer fueron arrojadas por un pequeño cono cinerítico (Picacho Vizcaíno). Éste es uno de los conos más jóvenes en el campo volcánico en San Quintín, de unos 18,000 a 22,000 años de edad. El cono se ubica aproximadamente a 1.5 km al sureste del sitio.

Laminaciones débiles (2-8 mm) en la base, que va de 1-10 cm, sugiere que la base de los depósitos fue colocada por un rápido flujo de material rico en carbón. Alrededor de 0.5 m arriba de la base se encontró una delgada capa de caliche que podría representar la superficie inicial del depósito inmediatamente después de la deposición. Esta capa de caliche muestra que la capa de carbón-ceniza cubrió la mayoría del cráneo excepto la mandíbula y una porción de las defensas, los cuales se encontraron enterrados en la superficie original. Por encima de la delgada capa de caliche, hay alrededor de 0.7 m de depósitos pobremente definidos, con capas de 3-10 cm que consisten de proporciones variables de arenas y cenizas. Parece que el material que está sobre su superficie se acumuló a lo largo de un prologando periodo de tiempo, producto de la mezcla de cenizas y arenas depositadas por el viento. Este material está fuertemente cementado por una gruesa capa de caliche (10-20 cm) en la parte superior. Muchas huellas de raíces en este caliche sugieren que fue una superficie estable de larga duración que desarrolló una comunidad extensiva de matorral (Figura 6).

La excelente condición de conservación del cráneo apunta a que el mamut murió y fue enterrado rápidamente por el carbón y cenizas. Éste podría permitir proponer que la edad de la muerte del mamut corresponde a una fecha cercana o simultánea a la erupción del volcán Picacho Vizcaíno. Hasta ese momento, la muerte del mamut y tafonomía del cráneo parecía ser producto de condiciones naturales. Una muerte natural y hasta catastrófica ligada a la erupción volcánica



Figura 8. Huellas al parecer de carnicería (?) localizadas en el cráneo de mamut de la bahía de San Quintín, B.C.

del Picacho Vizcaíno sumado a un rápido enterramiento parecía ser la explicación más viable. Sin embargo, al quitar los sedimentos que cubrían el lado derecho, quedaron al descubierto una serie de huellas, que parecen ser producto de la actividad humana: básicamente lo que se conoce como huellas de carnicería (Figura 8).

Entre los sedimentos que se fueron retirando, no se encontró ningún indicio de artefacto o presencia humana asociada a este cráneo y no podemos asegurar que las huellas efectivamente fueron realizadas por acción del hombre. Apenas nos encontramos con el primer acercamiento y será necesario hacer otros análisis, entre ellos fechamientos para tener una edad más precisa del tiempo de muerte. En caso de ser productos de la acción del hombre, estaríamos ante la primera evidencia palpable y directa de la relación entre la fauna y el hombre que habitó Baja California a finales del Pleistoceno, quizás no como cazadores furtivos, pero sí como una coexistencia en nuestro territorio, valiéndose de ellos para diversos fines.

## Bibliografía

Aschmann, Homer

1952 "A fluted point from central Baja California", *American Antiquity* 17:262-263.

Bryan, Alan y Ruth Gruhn

1999 *Excavations at the Abrigo Paredon, Laguna Chapala, Baja California, Mexico*, Centro

- INAH Baja California, Mexicali.
- Des Lauriers, Matthew R.  
2005 *Rediscovering Huamalgua, the Island of Fogs: archaeological and ethnohistorical investigations of Isla Cedros, Baja California*, tesis, University of California, Riverside.
- Drakic, Danilo  
2005 *Salvamento arqueológico Costa Azul-Lote 20*, Centro INAH Baja California, Ensenada.
- Guía Ramírez, Andrea  
2007 “Cómo rescatar un mamut y no morir en el intento”, en *CamINAH por los Centros*, pp. 12-18, Instituto Nacional de Antropología e Historia.  
2011 “Los fósiles de Algodones”, ponencia en el ciclo de conferencias del Museo Histórico Regional de Ensenada.
- Guía Ramírez, Andrea y Fernando Oviedo García  
2009 “Historia de un rescate: mamut de San Quintín”, ponencia en el X Encuentro Binacional: Balances y Perspectivas, Mexicali.
- Massey, William C.  
1947 “Brief report on archaeological investigations in Baja California”, *Southwestern Journal of Anthropology* 3(4):344-359.