

## REPORTES

# REPORTE DE UNA PUNTA DE LANZA PALEOAMERICANA "COLA DE PEZ" EN LA VIRGEN DE SARAPIQUÍ, COSTA RICA

**Magdalena León Coto**

Departamento de Antropología e Historia  
Museo Nacional de Costa Rica

### RESUMEN

*La Virgen de Sarapiquí, al norte de la provincia de Heredia, es una zona que posee ocupaciones humanas desde épocas milenarias. La información recuperada permite argumentar que esta zona del país fue poblada hace unos 9.500 a 10.000 años. El hallazgo de una punta de lanza estilo "cola de pez" en la zona de Sarapiquí, la coloca como una de las subregiones con datos de mayor antigüedad arqueológica en el país, como son Turrialba y la zona de Arenal, donde se han encontrado puntas y otros artefactos bifaciales asociados al periodo paleoamericano.*

**Palabras claves:** paleoamericano, punta "cola de pez", arcaico.

### ABSTRACT

*The Virgen de Sarapiquí zone, in the northern part of Heredia Province, has been shown to have human occupations many thousands of years old. Certain discoveries now point to a human population of the zone at least as early as 9500 to 10,000 years ago. With the discovery by the author of a fluted "fishtail" Paleoamerican spear point, Sarapiquí joins the Turrialba valley and the zone around the Arenal volcano as those sections of Costa Rica that have yielded the earliest evidence of human presence, in the form of spear points and other artifacts typical of the Paleoamerican period.*

**Key words:** paleoamerican, fluted "fishtail", archaic.

**Magdalena León Coto** [mleoncoto@yahoo.com](mailto:mleoncoto@yahoo.com)

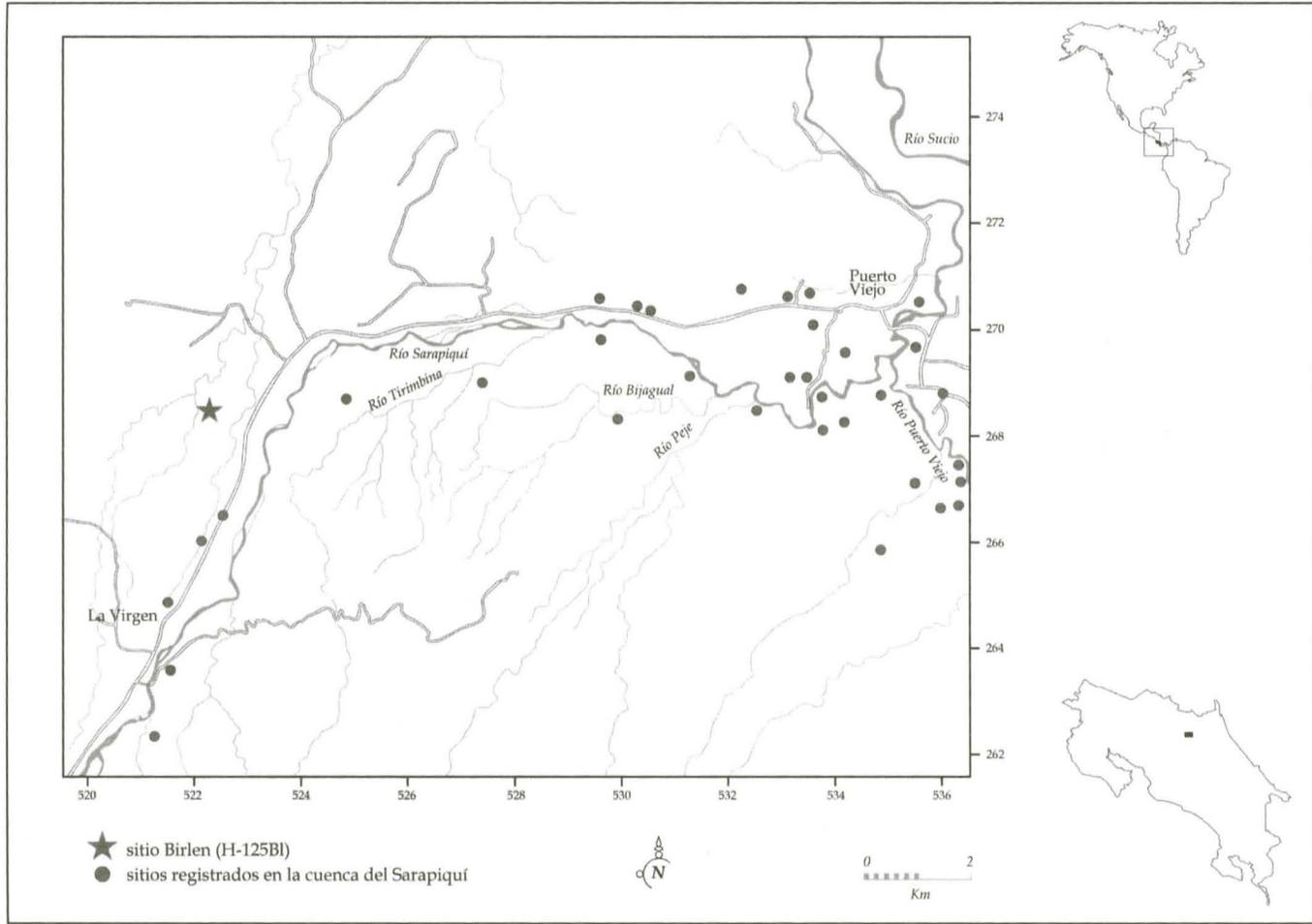
El sitio arqueológico Birlen (H-12Bl) ha reportado materiales muy tempranos, entre los cuales se encuentra una punta de lanza estilo "cola de pez". Está ubicado en una de las terrazas de la cuenca baja del río Sarapiquí (Fig. 1). La punta fue localizada en un terreno que en la actualidad se ha utilizado para el cultivo de piña. En este sitio no solo se encuentran restos paleoamericanos sino también del periodo arcaico y del resto de la secuencia cultural de la historia antigua de Costa Rica (Fig. 2).

La cuenca del río Sarapiquí fue de gran atractivo para los habitantes desde épocas muy tempranas, como sucede también hoy en día, dada su agradable condición ambiental y la riqueza asociada a este río que sirvió de importante vía de comunicación en las épocas precolombina, histórica y moderna. A todo lo largo y a ambas márgenes de río Sarapiquí existió una ocupación continua desde 9500 años antes de Cristo hasta 1200 -1500 d.C.

En esta zona destacan los sitios arqueológicos habitacionales y de cementerios, sobre todo en la fase tardía (700 - 1500 d.C), como es el caso de Jori / Ortega (H-85Jr/O) (León 2005) y Sarapiquí (H-67Sq) (Herrera 2000), con tumbas de cajón elaboradas con cantos o piedras de río. El hallazgo de la punta de lanza en la Virgen de Sarapiquí, junto con las últimas investigaciones en la zona y en las faldas del volcán Poás, están documentando ocupaciones muy antiguas desconocidas hasta hace unos pocos años.

### LA PUNTA

La punta "cola de pez" fue elaborada en roca sedimentaria de grano muy fino, específicamente en una lutita silíceo clara. Esta punta muestra en ambas caras una especie de línea rojiza de oxidación, pues se encontraba prensada a una profundidad de 120 cm en una matriz aluvional que mostraba restos de oxidación. Mide 67,56 mm de largo por 41,51 mm. de ancho, con un grosor máximo de 5,52 mm. Se manufacturó con técnicas propias del periodo paleoamericano que demuestran la gran destreza de sus productores, utilizando talla por lasqueo con percusión y presión, esmerándose por originar golpes controlados para no producir cicatrices o huellas profundas. En el caso particular de esta punta, las lascas de adelgazamiento casi pasan de un extremo al otro, produciendo de esa manera un acabado final en el centro muy delgado; se observan también otras extracciones cuidadosas en los extremos, obteniéndose filos muy finos. Esta punta presenta dos fracturas, y ambas parecen haberse producido en la antigüedad por uso: una pequeña en la parte distal y la otra en la base (Fig. 3 y 4).

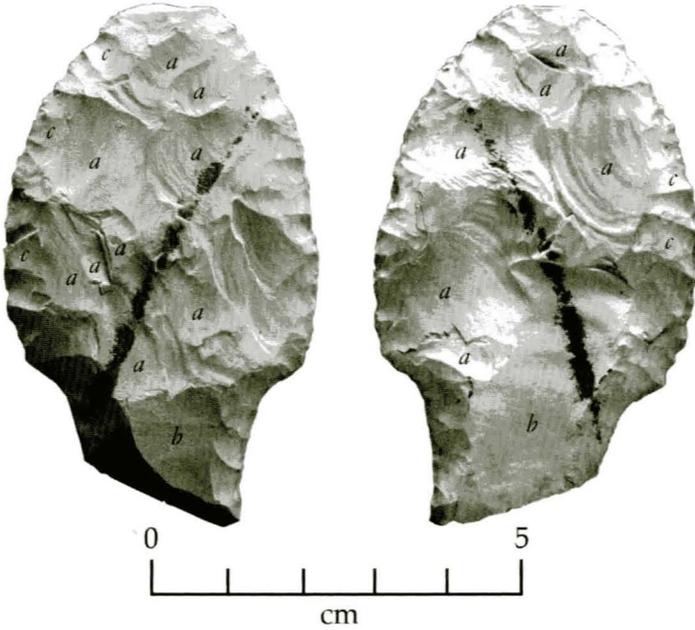


*Fig. 1* Distribución territorial de sitios arqueológicos de la cuenca baja del río Sarapiquí.

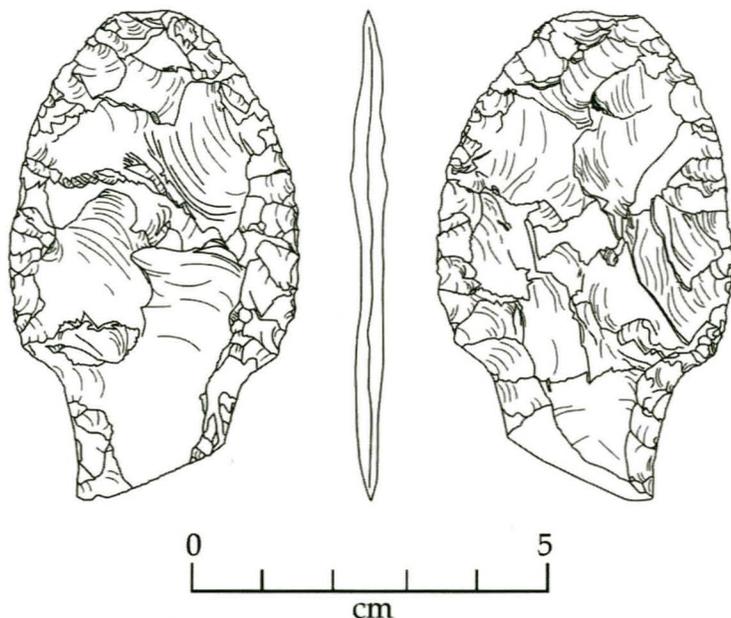


*Fig. 2 Punta Arcaica procedente del sitio Birlen (H-12Bl).*

Ningún sitio paleoamericano en centroamérica ha sido datado mediante el método de radiocarbono; tampoco se han encontrado juntos artefactos paleoamericanos y huesos de animales gigantes ya extintos, a pesar de que en Costa Rica se han documentado hallazgos de mastodontes (*Cuvieronius hyodon*), armadillos y perezosos gigantes, camélidos antiguos, caballos americanos,



*Fig. 3 Fotografía de ambas caras de la punta tipo cola de pez mostrando: a) lascas de adelgazamiento, b) lascas de acanalamiento y c) lascas hechas por presión.*



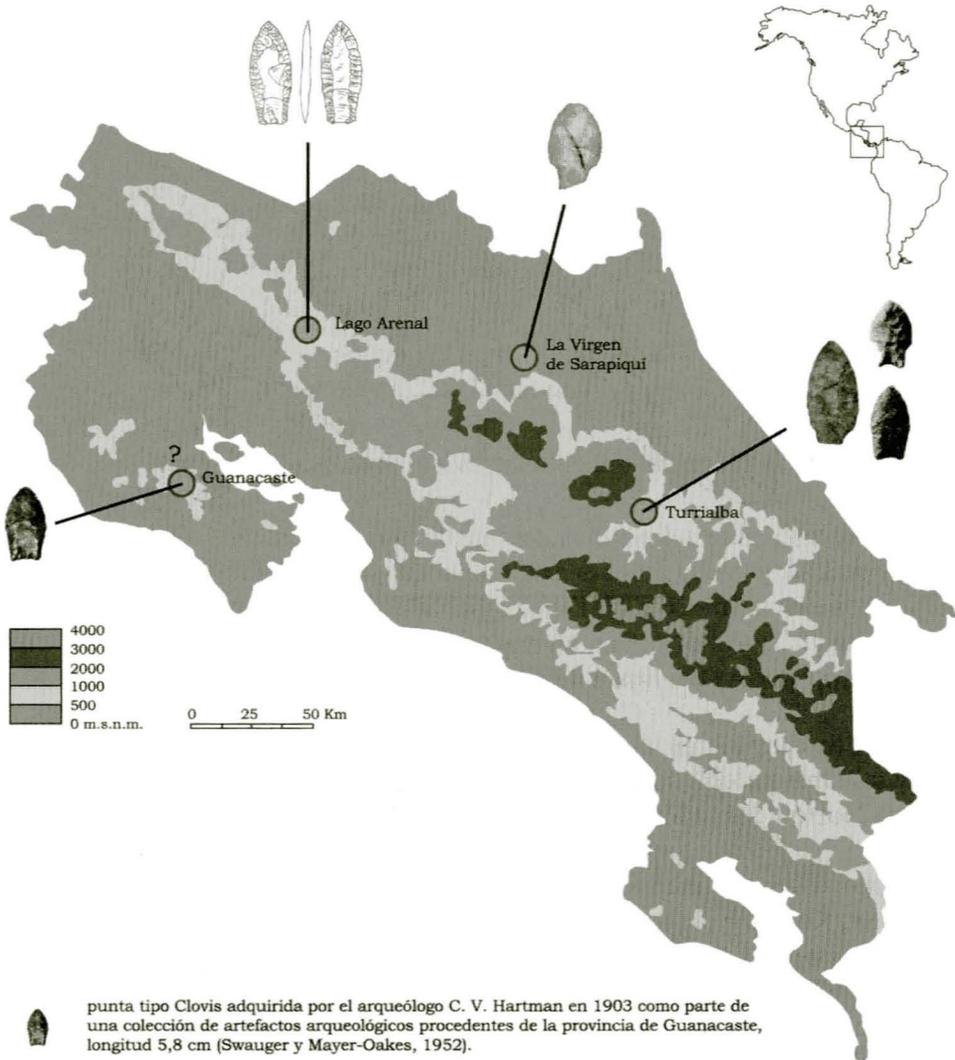
*Fig. 4 Dibujo con detalle de cada una de las cicatrices.*

e incluso dos ejemplares de mamut. Algunas puntas de lanza, raspadores de pieles y taladros paleoamericanos, hechos de sílex, se asemejan a ejemplares hallados en Norte y Suramérica que han sido datados entre el 9.500 y el 8.500 a.C.

Puntas acanaladas estilo "clovis" han sido encontradas en Belice (Ladyville) (Hester, Kelley y Ligabure 1981), Guatemala (Los Tapiales) (Gruhn y Bryan 1977), dos enteras y varios fragmentos en Costa Rica en el valle de Turrialba (Snarskis 1979), otra en la zona de Arenal (Sheets 1994), y una tercera que procede de un contexto desconocido en la costa pacífica del país (Swauger y Mayer-Oakes 1952), y Panamá (La Mula y Lago Alajuela) (Bird y Cooke 1977) (Fig. 5).

Las puntas estilo "cola de pez" son características de Sudamérica y se han encontrado muy pocas al norte de Costa Rica. La variedad "cola de pez", llamada así precisamente por la forma de su pedúnculo o base expandida con "orejas", ha sido encontrada en diversos sitios fuera de Centro América junto a restos de caballos, perezosos terrestres y mastodontes, todos estos ya extintos.

En Centroamérica la proporción de hallazgos de puntas "cola de pez" es menor al estilo "clovis"; hasta ahora solamente se habían encontrado dos en Costa Rica, nuevamente en Turrialba (Snarskis 1979, Valerio 2000) y otras tres en Panamá (Lagos Alajuela y Madden). Es importante destacar la presencia en Costa Rica de



punta tipo Clovis adquirida por el arqueólogo C. V. Hartman en 1903 como parte de una colección de artefactos arqueológicos procedentes de la provincia de Guanacaste, longitud 5,8 cm (Swauger y Mayer-Oakes, 1952).



puntas tipo Clovis y Cola de Pez encontradas en el curso de una recolección de superficie en el sitio Guardiría, un depósito arqueológico identificado como cantera-taller en el valle de Turrialba, provincia de Cartago; longitud de la punta Clovis 5,9 cm; longitud de la punta Cola de Pez 5,3 cm (Snarskis, 1979).



punta tipo Clovis encontrada en una de las orillas del Lago Arenal en la provincia de Guanacaste, longitud 8 cm (Sheets y McKee, 1994).



punta tipo Cola de Pez hallada durante una recolección de superficie en el sitio cantera-taller de Guardiría, Turrialba, provincia de Cartago; longitud 8 cm (Valerio, 2000).



punta tipo Cola de Pez, encontrada durante un movimiento de tierra en la localidad de la Virgen de Sarapiquí, provincia de Heredia, longitud 6,7 cm (León Coto, 2005).

**Fig 5** Distribución en el territorio de Costa Rica de los hallazgos de puntas paleoamericanas.

los dos estilos, el estilo "clovis", considerado típico de Norteamérica, y el "cola de pez" de Sudamérica, lo que hace pensar a algunos arqueólogos que se trate de dos etnias diferentes de cazadores especializados que estén coincidiendo en Costa Rica.

El encuentro de ésta última punta estilo "cola de pez" en la Virgen de Sarapiquí proporciona nueva información sobre las bandas de cazadores y recolectores, de las que generalmente se habla que tuvieron un movimiento constante y no se quedaban por mucho tiempo en un solo lugar. En el caso de Turrialba se han encontrado áreas de cantera y taller donde se confeccionaban herramientas, típicas del período 10.000 a 7.000 a.C., que revelan que estos grupos debieron establecerse por ciertos lapsos o bien regresar con frecuencia al lugar para aprovisionarse de materia prima y manufacturar los instrumentos.

Lo mismo parece estar sucediendo en el sitio Birlen (H-125Bl), pues se han encontrado lascas de desecho de materiales similares que podrían estar asociadas a este tipo de manufactura. Hacen falta más excavaciones en el sitio para reconfirmar la presencia de preformas bifaciales, lascas grandes de adelgazamiento, y otras herramientas típicamente halladas en sitios paleoamericanos.

#### AGRADECIMIENTOS

A mi querido amigo Dr. Michael J. Snarskis, por sus comentarios a este reporte, un especial reconocimiento por su incondicional deseo de fomentar y potencializar mi crecimiento profesional. También las gracias a Harry Massey, por su dedicación en la producción de todas las figuras que se presentan en este artículo. De igual manera al fotógrafo profesional Fernando Leitón, por la fotografía de la punta (Fig.3).

#### LITERATURA CITADA

- BIRD, J. y R. COOKE. 1977. Los artefactos más antiguos de Panamá. *Revista Nacional de Cultura* No.6: 7-31. Instituto Nacional de Cultura, Panamá
- GRUHN, R. y A. L. BRYAN. 1977. Los Tapiales: a Paleoindian campsite in the Guatemalan highlands. *Proceedings of the American Philosophical Society* 121 (3): 235-273.
- HERRERA, A. 2000. Sarapiquí: excavaciones, restauraciones y divulgación. Informe final: I. Etapa de investigación Proyecto Arqueológico Sarapiquí. Landscape Foundation Belgium. Manuscrito, Departamento de Antropología e Historia, Museo Nacional de Costa Rica.

- HESTER, T. R, T. C. KELLY y G. LIGABURE. 1981. A fluted paleoindian projectile point from Belize, Central America. *Center for Archaeological Research, Working Papers 1*: 1-16. University of Texas, San Antonio.
- LEÓN, M. 2005. Rescate Arqueológico en el terreno del Centro Médico Santa Paula, Sarapiquí Sitio Jori sector Ortega (H- 85Jr / Sc.O), La Virgen de Sarapiquí, Heredia. Manuscrito, Departamento de Antropología e Historia del Museo Nacional de Costa Rica.
- SHEETS, P. 1994. Chipped stone artefacts from the Cordillera de Tilarán. En: Sheets, P. y B. McKee (eds.), *Archaeology, Volcanism, and Remote Sensing in the Arenal Region of Costa Rica*. University of Texas Press, Austin.
- SNARSKIS. M. 1979. Turrialba: A Paleoindian Quarry and Workshop Site in Eastern Costa Rica. *American Antiquity* 44 (1): 125 -138.
- SWAUGER, J. y W. MAYER OAKES 1952. A fluted point from Costa Rica. *American Antiquity* 17 (3): 264 -265.
- VALERIO, W. 2000. Excavaciones de rescate en el sitio Finca Guardiria (C-9FG), Turrialba, áreas arqueológicas II, III, V. Informe de Laboratorio: análisis lítico. Manuscrito, Departamento de Antropología e Historia del Museo Nacional de Costa Rica.

---

**Recibido:** 31 de agosto de 2007.

**Aceptado:** 17 de setiembre de 2007.