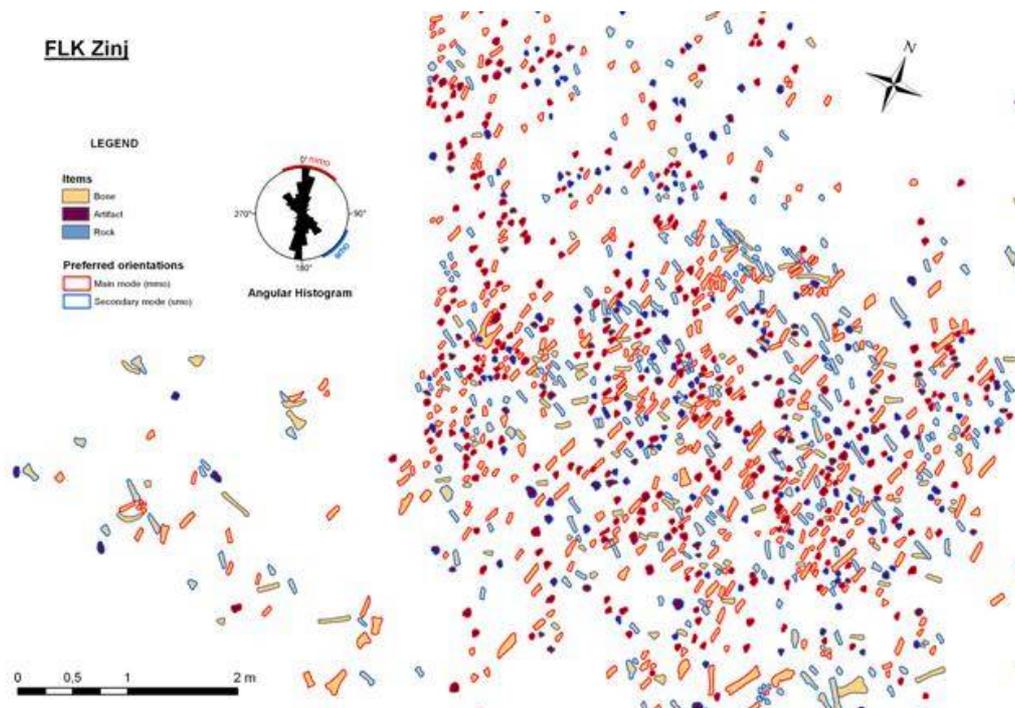


Nuevo enfoque en el estudio de la evolución humana en los yacimientos de Olduvai gracias a las técnicas SIG

Un trabajo recién publicado en el *Journal of Human Evolution* analiza los patrones de orientación en los yacimientos tanzanos de Olduvai, con técnicas SIG, para demostrar que los hallazgos allí encontrados no son acumulaciones producidas por la acción de los homínidos o por otros animales, sino efecto de agentes geológicos. Por tanto, los estudios espaciales de estas concentraciones no son indicadores del comportamiento humano, como venía afirmando gran parte de la comunidad científica.

CENIEH

12/4/2011 14:16 CEST



El geólogo Alfonso Benito Calvo, del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana, CENIEH, acaba de publicar "Analysis of orientation patterns in Olduvai Bed I assemblages using GIS techniques: Implications for site formation processes", en la prestigiosa revista *Journal of Human Evolution*, un trabajo en el que se han utilizado Sistemas de Información Geográfica (SIG) para estudiar los yacimientos del Lecho I de la Garganta de Olduvai, al Norte de Tanzania, y en el que también ha colaborado el

arqueólogo Ignacio de la Torre, del University College of London.

Como se desprende de este trabajo, la mayoría de los investigadores coinciden en considerar que los yacimientos de la Garganta de Olduvai son acumulaciones biológicas originales y, durante los últimos años, la discusión se ha centrado en si dichas acumulaciones han sido causadas por la acción de los carnívoros o por la de los primeros homínidos. Estas características han convertido a estos yacimientos africanos en referentes fundamentales para elaborar interpretaciones modernas sobre el comportamiento de los primeros humanos.

Sin embargo, según Benito Calvo, el estudio espacial de estas acumulaciones utilizando técnicas SIG y métodos estadísticos, que se ha realizado en el Laboratorio de Cartografía Digital del CENIEH y en el Instituto de Arqueología del University College of London, demuestra que los huesos y los artefactos hallados presentan una orientación preferencial muy acusada y similar en todos los yacimientos.

“Esta organización no es característica de acumulaciones biológicas originales, si no del efecto de agentes geológicos” afirma Benito Calvo. Y continúa explicando que “de este modo el factor principal de acumulación de huesos y artefactos en estos yacimientos no se habría producido por acción de los homínidos, si no que serían elementos aportados y depositados posiblemente por movimientos de agua en un ambiente de humedales que se situaban alrededor de un lago salino”.

Benito Calvo concluye diciendo que para conocer en profundidad la dinámica de formación de estos yacimientos va a ser fundamental desarrollar más estudios sedimentológicos y estratigráficos de detalle, como los que empieza a desarrollar en esta zona el investigador Alfredo Pérez-González, responsable del Programa de Geoarqueología del CENIEH.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA | BENITO CALVO |
UNIVERSITY COLLEGE OF LONDON | ORIENTACIÓN PREFERENTE |
JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION | GEOMORFOLOGÍA | SIG |
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA EVOLUCIÓN HUMANA | OLDUVAI |

YACIMIENTOS | GIS |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)