

OLDUVAI, TANZANIA

Investigador principal:
Manuel Domínguez Rodrigo

Departamento:
Prehistoria

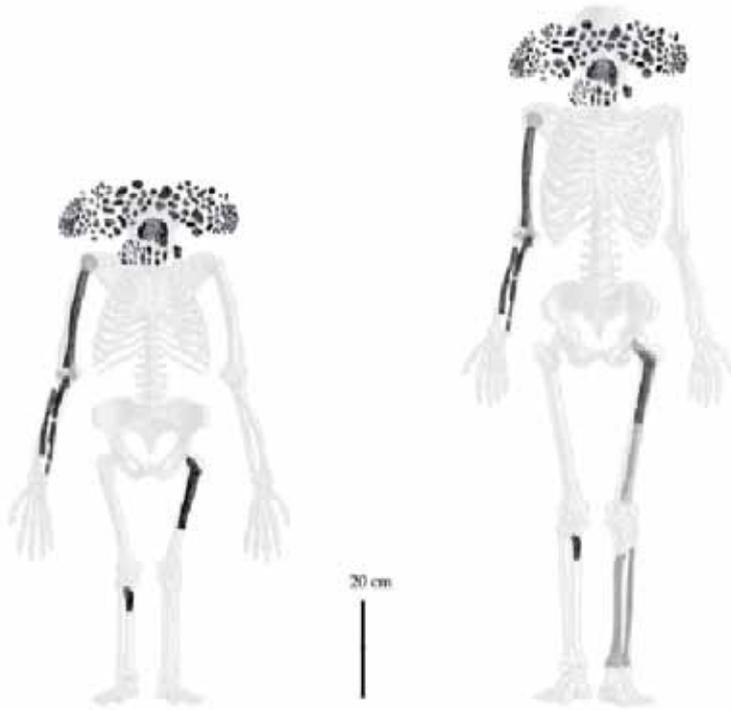
Centro:
Facultad de Geografía e
Historia. U.C.M.

Proyecto:
Plan Nacional I+D
(HUM2007/63815)
Plan Nacional I+D
(HUM 2007/60074)

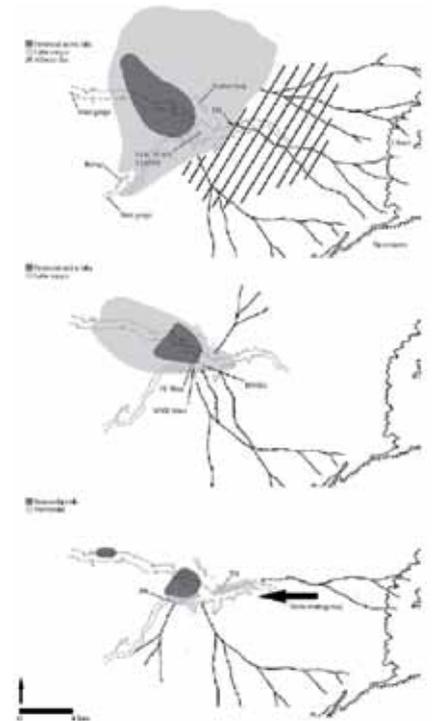


La Garganta de Olduvai, donde se realiza este proyecto, es el lugar más importante para el estudio del origen de la Humanidad, ya que es donde se han encontrado la mayor parte de fósiles de Homo habilis. La existencia de un sistema de fuentes subterráneas, que generan una zona pantanosa, permite explicar la abundancia de yacimientos arqueológicos en el lecho I de esta garganta.

Se pretende reconstruir la Paleoecología en tiempos de Zinj: ¿cómo era el paisaje? ¿Existen otros yacimientos de este periodo en la garganta por descubrir? ¿seleccionaron esta zona los homínidos Zinj porque era la única área con agua potable y el único reducto arbustivo?. La excavación en BK (en menos de 24m²) ha aportado un descubrimiento excepcional: más de un centenar de huesos con marcas de corte y otros tantos con marcas de percusión, que representan la mitad de los huesos modificados de manera antrópica del FLK Zinj; es decir el de mayor densidad por metro cuadrado, en todo el Pleistoceno inferior mundial.



The traditional reconstruction of the OH 62 skeleton based on the same femur length as in AL 288-1 (left) compared to the version proposed here with body proportions based on the OH 34 femur (in light grey, right). Also in light grey is the left tibia and fibula OH 35. The fragments of the OH 62 skeleton are superimposed on J. Gurche's drawings of an *A. afarensis* skeleton and a modern human, respectively, which have been adjusted for femur length.



Ubicación de los yacimientos del lecho I (imagen superior), del lecho II inferior-medio (imagen central) y del lecho II superior (imagen III) en su relación con los sistemas lacustre y fluviales.

Se plantea la realización de una prospección en toda la garganta, excavar una extensión mínima de 100m² en BK, realizar muestreo de sedimentos, para conocer su contenido en fitolitos y en isótopos de carbono, para reconstruir los tapices vegetales, así como determinar el contenido de los restos faunísticos para la reconstrucción del clima; además de recuperar más fósiles de homínidos y aumentar la muestra de bóvidos para poder reconstruir más fidedignamente el paisaje y, en el caso de los yacimientos formados por carnívoros, poder realizar perfiles de mortandad, para perfilar aún más la reconstrucción de la interacción entre homínidos y carnívoros en FLK NN, FLK N y FLK Zinj.