



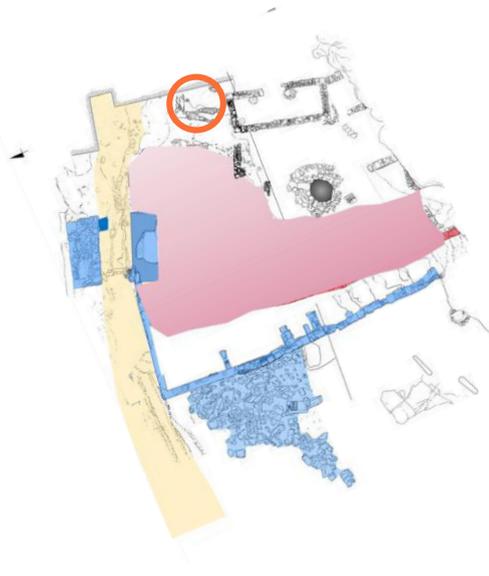
Y en el yunque, a golpear

(fragmento de la canción infantil *El herrero*, de Pablo Bensaya).



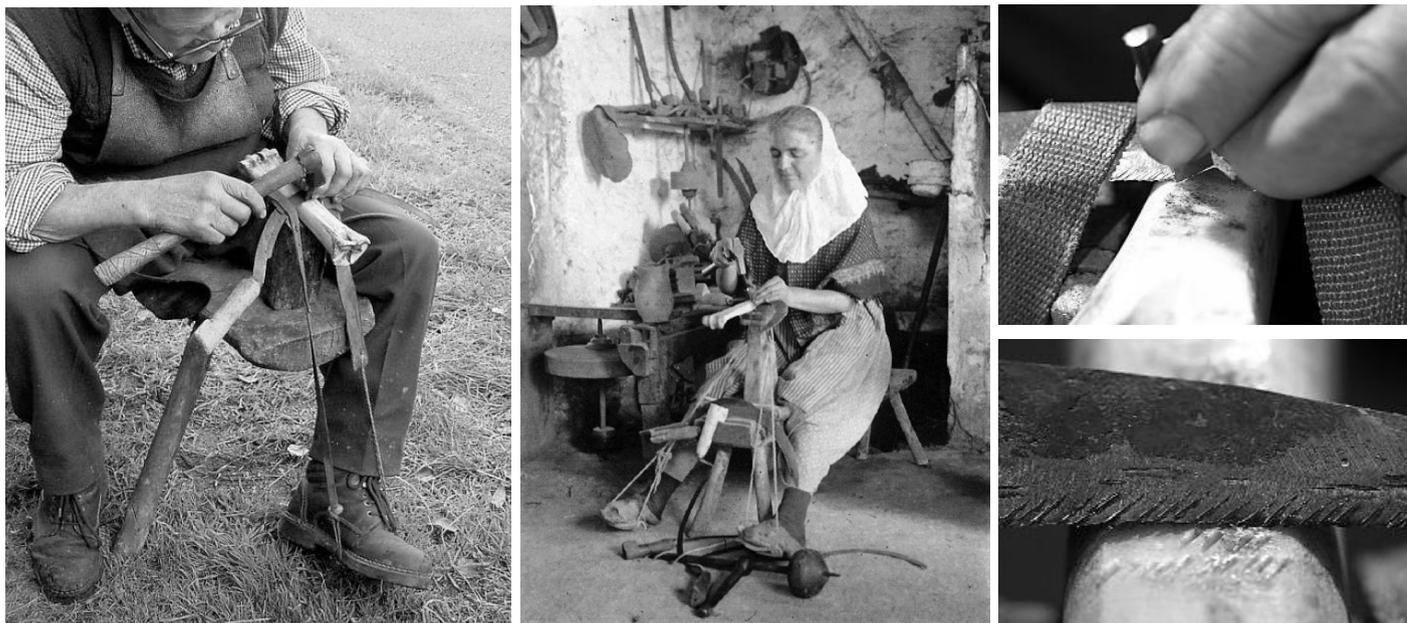
Tolmo de Minateda (Hellín)

Yunque de hueso, segunda mitad s. VIII-IX
Dimensiones: Longitud: 23 cm
Anchura: 3,9 cm
Nº de inventario: Colección estable 19063
Ubicación: Salas de reserva de arqueología



Procede de un basurero doméstico asociado a una estancia dedicada al estabulamiento de animales y/o al almacenamiento.

Formaba parte del barrio emiral que se localizaba en el entorno de la zona de entrada a *Madinat Iyyuh*, nombre árabe dado a la ciudad del Tolmo de Minateda en época islámica.

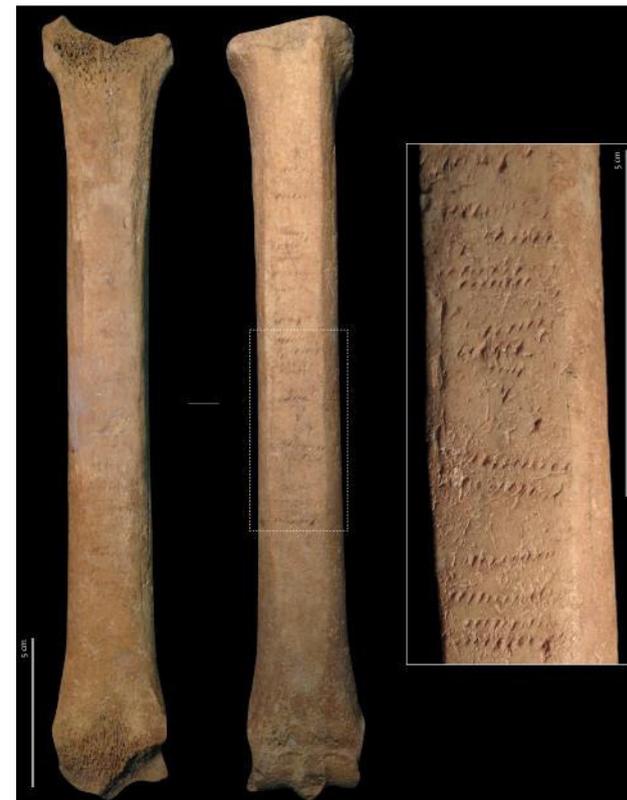


Composición a partir de Aguirre y otros, 2002, foto 6 (a la izquierda); Valenzuela y Moreno-García, 2019, fig. 6 (centro) y Esteban, 2005, fig. 16 y 17 (a la derecha)

En la fabricación de hoces, una vez elaborada la hoja en la fragua, su filo se podía picar o dentar para conseguir mayor eficacia al cortar. Cada cierto tiempo era necesario avivarlo, por lo que se repetía el dentado empleando un cincel de pequeño tamaño golpeado por un martillo. Como yunque se prefería el hueso porque proporcionaba una base estable y dura, pero a diferencia del hierro, no dañaba la punta del cincel.

Para su fabricación se usaron mayoritariamente huesos largos de vaca y caballo por su grosor y dureza, aunque también se han registrado casos de yunques a partir de huesos de dromedario, en yacimientos de época islámica y en lugares tan distantes como Villamartín (Cádiz), Granada, Guadix, Astorga o Jaén.

Estos yunques de hueso se han utilizado hasta tiempos recientes. Se reparten por toda la geografía española y aunque se documentan desde época visigoda, empiezan a ser abundantes ya en tiempos islámicos (al menos su registro arqueológico).



Tolmo 2004, UE 1823, NIG 19063.
Imagen: García García, 2019, fig. 4.19

Metatarso izquierdo de équido (posiblemente caballo), transformado en paralelepípedo cuadrangular mediante el alisado de sus caras.





Siega de cereal con una hoz dentada. Mes de junio
Panteón Real de San Isidoro de León (ca. 1100)
Imagen: <http://www.arquivoltas.com>



Yacimiento de Alarcos, Ciudad Real.
El de la izquierda, que está quemado, fue encontrado en un vertedero entre los restos de la batalla que tuvo lugar el 19 de julio de 1195, entre las tropas cristianas de Alfonso VIII de Castilla y las almohades de Abū Ya'qūb Yūsuf al-Mansūr (Yusuf II).

Imagen: Zozaya (ed.), *Alarcos. El fiel de la balanza*, 1995



Hoces andalusíes con el filo liso, quizás nunca estuvieron dentadas o quizás lo perdieron.
Sima de los Infiernos Liétor, ss. X-XI. Imágenes del archivo del Museo de Albacete

PARA SABER MÁS:

AGUIRRE, A.; ETXEBERRIA, F.; HERRASTI, L., "El yunque de hueso para afilar la hoz metálica dentada", *Munibe* 56, 2004, 113-121.

ESTEBAN NADAL, M., "Huesos de vaca; yunques de herrero", *Butlletí Arqueològic* 27, 2005, 221-250.

GARCÍA GARCÍA, M., *Explotación y consumo de los animales en el sudeste de la península ibérica durante la alta edad media (siglos VII-XII): perspectivas históricas y arqueozoológicas*, 2019

RIQUELME CANTAL, J.A., "Nuevas evidencias arqueológicas de la presencia de dromedario, *Camelus Dromedarius*, L., en el sur de la Península Ibérica Cortijo de los Robles (Jaén) y Torrevieja, Villamartín (Cádiz)", *Cuadernos de prehistoria y arqueología de la Universidad de Granada* 23, 2013, 347-364.

VALENZUELA, A. y MORENO, M., "Archaeological and ethnographic insights on the occurrence and use of bone anvils in Mallorca (Balearic Islands, Spain)" *Cuadernos de prehistoria y arqueología de la Universidad de Granada*, 29, 2019, 293-306.