



Yo me quedo en casa

## DESCUBRE NUESTRAS COLECCIONES

### FICHA Nº 52

#### OBJETO

Juego de pesas o ponderales

#### MATERIAL

Bronce

#### Nº INVENTARIO

Nº 1499. Tumba 200

#### MEDIDAS

Diám.: de 0,1 a 4,3 cm;  
Altura de 0,2 a 1,6 cm

#### CRONOLOGÍA

Primer cuarto s. IV a. C.

### COLECCIÓN COMPLETA DE 10 PONDERALES DE BALANZA

Su forma troncocónica es novedosa en el Mediterráneo. Lleva una perforación central cuadrada -para guardarlas ensartarlas, ocupando así un mínimo espacio-. Las unidades más pequeñas son cilíndricas y el hueco redondeado.

Estas piezas nos introducen en el complejo tema del sistema de pesos y medidas usado por los íberos, que favorecía los intercambios comerciales, con su pertinente significado económico-político. La abundancia de ponderales indica la existencia de un sistema metrológico bien asentado en la Contestania, a la que pertenecemos, y que difiere del de otras áreas ibéricas peninsulares, que variarían también según la cronología y el material de fabricación (bronce o plomo). Recientes investigaciones apuntan hacia un sistema múltiple variable, cuya unidad dual sería la dracma griega de 4,36 gr. y la doble dracma cartaginesa. Esto avalaría el cosmopolitismo de los usuarios habituados a varios sistemas complementarios. Su datación antigua, nos hace suponer que el sistema de adopción llegaría a través del mundo griego, al igual que otros aspectos de la cultura material ibérica, como la escritura "greco-ibérica".

La relación de pesos muestra un sistema lineal aditivo. Así cada pieza tiene un peso doble de la anterior, o es la suma de las dos precedentes. En otros yacimientos, contamos con epígrafes con series numerales, que permiten establecer una serie ordenada de valores, correspondientes a las letras *a* o *ki*.

Hay conjuntos similares en Cabecico del Tesoro (Verdolay, Murcia) Covalta y la Bastida (Valencia), o el Molar (Alicante), por citar ejemplos de la misma forma, materia y cronología que los materiales del Cigarralejo.

Yo me quedo en casa

DESCUBRE  
NUESTRAS COLECCIONES

## FICHA N° 52

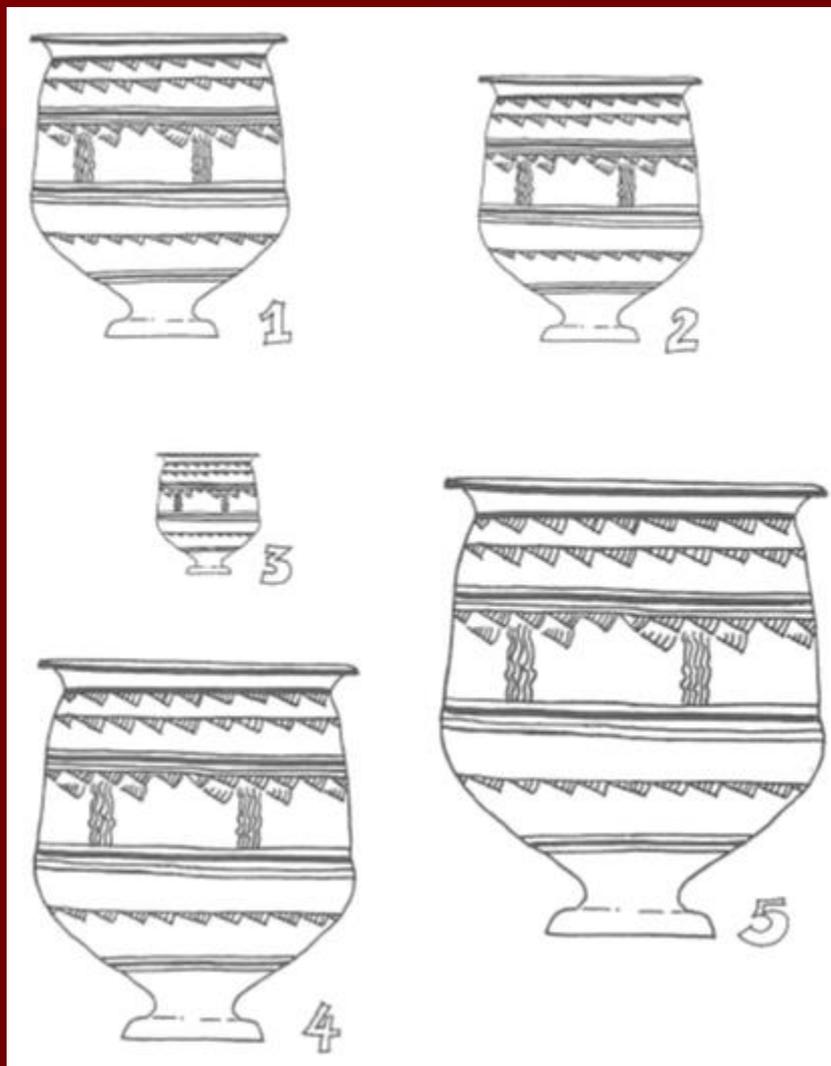
Para facilitar los intercambios comerciales, los iberos tenían un sistema de pesos y medidas, aunque diferente al que utilizamos hoy en día. También hay variantes en los pesos de unas áreas ibéricas a otras y modificaciones a lo largo de los siglos en los que se desarrolla esta cultura.

Parece que el sistema fue introducido en nuestra Península por los colonos-comerciantes griegos.

En el Cigarralejo contamos con un juego completo de pesas de bronce, que apareció en la tumba principesca n° 200, pero hay otros ejemplares, como la pesa de la sepultura n° 18.

## ACTIVIDAD DIDÁCTICA

Imprime, colorea y ordena estas vasijas ibéricas de mayor a menor



Diseño y dibujo: M<sup>a</sup> José Acosta Malo