

catos son variables y también lo son las del resto de las especies. El **feldespato potásico** está presente en todas las piezas de este grupo, pero no la **plagioclasa** que, aunque común, puede en ocasiones no haber sido identificada. Algo similar ocurre con **hematites** y **diópsido**. La presencia de este último mineral no puede ser confirmada debido a la existencia de feldespatos con reflexiones que se superponen a las de este mineral.

Este tipo de asociación mineralógica se da en **cerámica común** (n^{os} muestra 17, 37 y 38), **ánforas** (n^o muestra 28) y **cerámica pintada** (n^{os} muestra 2, 3, 4, 9, 10, 11, 14 y 16). La característica mineralógica más destacable es la presencia de **calcita** y **gelhenita**, ya que pueden dar información sobre la temperatura a la cual fue cocida la cerámica. Dicha temperatura estaría en torno a los 850°–950° C, puesto que se encuentran conjuntamente los dos minerales y se sabe que la **calcita** desaparece completamente entre 900 y 950°C y la **gelhenita** comienza a formarse a los 850° C¹². La **plagioclasa** puede considerarse también un producto secundario, así como la **hematites**.

El tercer grupo resultante es el formado por la asociación **FIL(MIC), Q, FDK, (HEM) y CA**. En él se incluyen ocho muestras, pertenecientes a **ánforas** (n^{os} 25, 32, 34 y 35), **cerámica de cocina** (n^{os} muestra 42, 43 y 44) y **cerámica pintada** (n^o muestra 15).

Como en casos anteriores, las proporciones relativas de cuarzo y **filosilicatos** varían y la **hematites** puede o no estar presente. La característica fundamental de esta asociación es la presencia de **calcita** y la ausencia de **gelhenita** y **plagioclasa**. Además, si consideramos sólo la cerámica de cocina la **calcita** se presenta en cantidades bastante mayores que en casos anteriores, por lo que se podría estar ante una cerámica cocida a menor temperatura ya que no se ha destruido gran parte de la calcita y no aparece ninguno de los minerales secundarios citados con anterioridad.

Existe también, un grupo formado por cuatro muestras cuya composición mineralógica se caracteriza por la existencia de **Q, FDK, FIL(MICA), (HEM)**. Tres de estas muestras son de **cerámica pintada** (n^{os} muestra 1, 12 y 13) y una de **cerámica de cocina** (n^o muestra 44). Las cuatro tienen, cualitativamente, la misma composición que las del primer grupo, sin embargo se han separado por presentar un contenido en minerales **laminares** bastante menor, de forma que éstos están casi ausentes, mientras que el **cuarzo** y los **feldespatos potásicos** son más abundantes.

Por último, se ha separado como grupo independiente la muestra 24, correspondiente a un ánfora púnica del tipo Mañá–Pascual A-E, debido a la total ausencia de **filosilicatos** en la misma. No obstante, la presencia de **calcita** y **gelhenita** (y posiblemente de diópsido) puede confirmar una temperatura de cocción en torno a 850°–900° C.

Como acabamos de ver a partir del análisis del material, se trata de un con-

¹² PETERS AND THIERG, 1978: Op. cit., note 7.