Tabla 8. Caracterización Petrográfica de los Grupos de Fábrica y Clases de Fábrica Comunes a los Tipos Cerámicos Viluco Inca Mixto (VIM) (Datos Tomados de Prieto Olavarría y Castro de Machuca 2017) y Viluco Colonial (VC).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo de Fábrica** | **Granítico\*\*** | **Volcánico** | | | **Sedimentario** |
| **Clases de Fábrica** | **Granítica gruesa** | **Volcánica fina** | **Volcánica gruesa ± granítica** | **Volcánica gruesa**  **± granítica ± metamórfica**  **±sedimentaria** | **Sedimentaria gruesa ± volcánica** |
| **ID Muestras Viluco Inca Mixto** | 5DOC, 12DOC, 27DOC, 33DOC, 35DOC, 41DOC, 42DOC, 1356DOC, 3613DOC | 3DOC, 14DOC, 451DOC, | MDZ003, MDZ004, | MDZ005, MDZ006, 22DOC, 2443DOC, 5415DOC, | 10DOC, 44DOC, 5145DOC, 5518DOC, |
| **ID Muestras Viluco Colonial** | 2474\*, 3455\*, 9446\*, 10134 | 2860, 8202 | 5052 | 8087 | 2815 |
| **Composición antiplásticos** | Dominan ampliamente los cristaloclastos sobre los litoclastos, todos derivados de rocas graníticas. Los más abundantes y de mayor tamaño son de feldespato micropertítico y de microclino, seguidos por cuarzo, plagioclasa con maclas polisintéticas y biotita levemente desferrizada y cloritizada. Los feldespatos en general presentan alteración arcillosa±sericítica de intensidad variada. En cantidades muy subordinadas se observan moscovita, circón, hornblenda, epidoto y minerales opacos (óxidos de Fe). Hay fragmentos con texturas mirmequítica y micrográfica. | Los cristaloclastos son más abundantes que los litoclastos aunque de menor tamaño. En orden decreciente de abundancia se encuentran plagioclasa con estructura zonal y maclado polisintético, cuarzo, hornblenda parda, minerales opacos (óxidos de Fe), moscovita, biotita, epidoto y circón. Los litoclastos corresponden a rocas volcánicas de composición intermedia a ácida y  a partículas vítreas (pómez y trizas) de tamaño pequeño y con alteración arcillosa incipiente. Hay algunos vitroclastos con textura perlítica. | Predominan los litoclastos. Corresponden, en proporción más o menos equivalente, a rocas volcánicas (≈ 55-60%) de composición intermedia a ácida a menudo con textura porfírica en pasta microgranular/micropoiquilítica, y a fragmentos de rocas graníticas (≈ 40-45%) de mayor tamaño. Están moderadamente argilitizados y algunos silicificados. Entre los escasos cristaloclastos se observa plagioclasa con maclas de albita y ocasionalmente estructura zonal, cuarzo, hornblenda, circón, biotita y minerales opacos. | Predominan litoclastos sobre cristaloclastos. Los fragmentos de rocas volcánicas y tobas son más numerosos, aunque hay un aporte de fragmentos graníticos de mayores tamaños y de metamorfitas. Los litoclastos sedimentarios están muy subordinados. Las volcanitas son rocas mesosilícicas a ácidas con textura porfírica (andesitas, dacitas, riolitas) y a tobas soldadas con marcada laminación, desvitrificadas y recristalizadas. Los fragmentos metamórficos son de filitas en ocasiones crenuladas, esquistos cuarzo-micáceos y metacuarcitas, y los sedimentarios de areniscas cuarcíticas con cemento ferruginoso. En los cristaloclastos se encuentran plagioclasa zonal, cuarzo, biotita, anfíbol, muscovita, epidoto y piroxeno. Las micas presentan pliegues “kink”. | Material composicionalmente heterogéneo en el que predominan los litoclastos de rocas sedimentarias pelíticas (limolitas, arcillitas), areniscas cuarzo-micáceas con cemento ferruginoso y leptometamorfitas (pizarras, filitas). En proporción algo menor hay fragmentos de rocas volcánicas y volcaniclásticas de composición intermedia a ácida (andesitas, dacitas y riolitas), las últimas con texturas felsítica, esferolítica y microgranular y, por lo general, con alteración sericítica. Escasos cristaloclastos de plagioclasa con estructura zonal y maclas polisintéticas, piroxeno, cuarzo y opacos (óxidos de Fe). |
|  |  |  |  |  |  |

\*\* El 100% de los antiplásticos corresponden a litoclastos de rocas Graníticas s. str. y cristaloclastos derivados de ellas, características del Stock Granítico de Cacheuta.

\*Muestras de grano fino pero que se corresponden composicionalmente con la Clase de fábrica Granítica gruesa o Coarse Granite Fabric Class (Prieto Olavarría y Castro de Machuca 2017).

**Referencias Citadas**

Prieto Olavarría, Cristina y Brígida Castro de Machuca

2017 Petrographic characterization and identification of temper sources in local ceramics during the Inca domination and early Spanish colony (Mendoza, west-central Argentina)*. Journal of Archaeological Science Reports* 13:351-360.