Tabla 7. Caracterización Petrográfica de los Grupos de Fábrica Sedimentario y sus Clases de Fábrica de los Platos Viluco Colonial (VC).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupo de Fábrica Sedimentario** | | | | |
| **Clase de Fábrica** | **Muestra**  **ID** | **Atributos de la matriz y cavidades** | **Atributos de las inclusiones: porcentaje en el volumen total, textura, formas, tamaño, distribución, orientación** | **Composición de los antiplásticos** |
| **Sedimentaria gruesa**  **± volcánica** | **2815** | La matriz es microgranular muy fina a micácea muy fina de color marrón-anaranjado.  Visto en bajo aumento con luz polarizada plana y cruzada se observan cavidades subparalelas y discontinuidad estructural. Estas características se atribuyen a la unión de rodetes. | Muestra mal seleccionada, textura gruesa, con abundantes antiplásticos (≈ 30%) de formas mayormente sub-redondeadas y de tamaño comparativamente grande, alcanzando los mayores ≈ 1,7 mm.  Se observaron escasas cavidades con rebordes finos de calcita.  Los antiplásticos se orientan aleatoriamente. | Dominan ampliamente los litoclastos sobre los cristaloclastos y, entre los primeros, los de rocas sedimentarias y sus respectivas leptometamorfitas. Los mismos corresponden a rocas pelíticas (limolitas, arcillitas), areniscas cuarzo-micáceas con cemento ferruginoso, pizarras, filitas y, en menor proporción, a calizas de formas redondeadas.  En cantidad subordinada hay fragmentos de rocas volcánicas y volcaniclásticas de composición intermedia a básica tipo andesitas/andesitas basálticas y otras de composición ácida con texturas felsítica, esferolítica y microgranular producto de desvitrificación. Por lo general se presentan alteradas (sericitizadas).  Entre los cristaloclastos se encuentran plagioclasa con maclas polisintéticas, piroxeno, cuarzo con extinción ondulosa y opacos (óxidos de Fe).  Se identificó un único fragmento granítico y también uno de cuarzo de vena. |