

ROCAS PIROCLÁSTICAS

Tipos de fragmentos piroclásticos:

- **Juveniles:** *partículas generadas por el enfriamiento rápido del magma que da origen a la erupción, al salir expulsadas explosivamente del conducto volcánico.*
 - Pómez: composición ácida, color claro, densidad menor a 1.
 - Escoria: composición básica, color oscuro, densidad mayor a 1.
- **Líticos:**
 - Accesorios: fragmentos de las paredes del conducto volcánico
 - Accidentales: fragmentos del basamento del volcán
- **Cristales:** *pueden ser juveniles o provenir de rocas pre-existentes (xenocristales).*

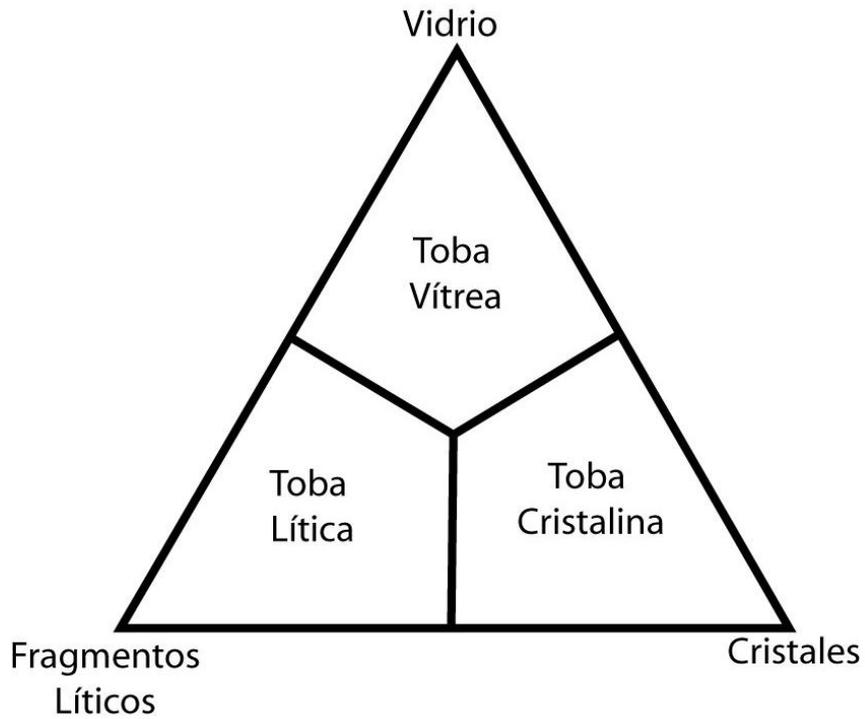
Tamaño de partículas piroclásticas

Bomba o Bloque	
_____	64 mm
Lapilli grueso	
_____	32 mm
Lapilli medio	
_____	16 mm
Lapilli fino	
_____	2 mm
Ceniza gruesa	
_____	1/16 mm
Ceniza fina	

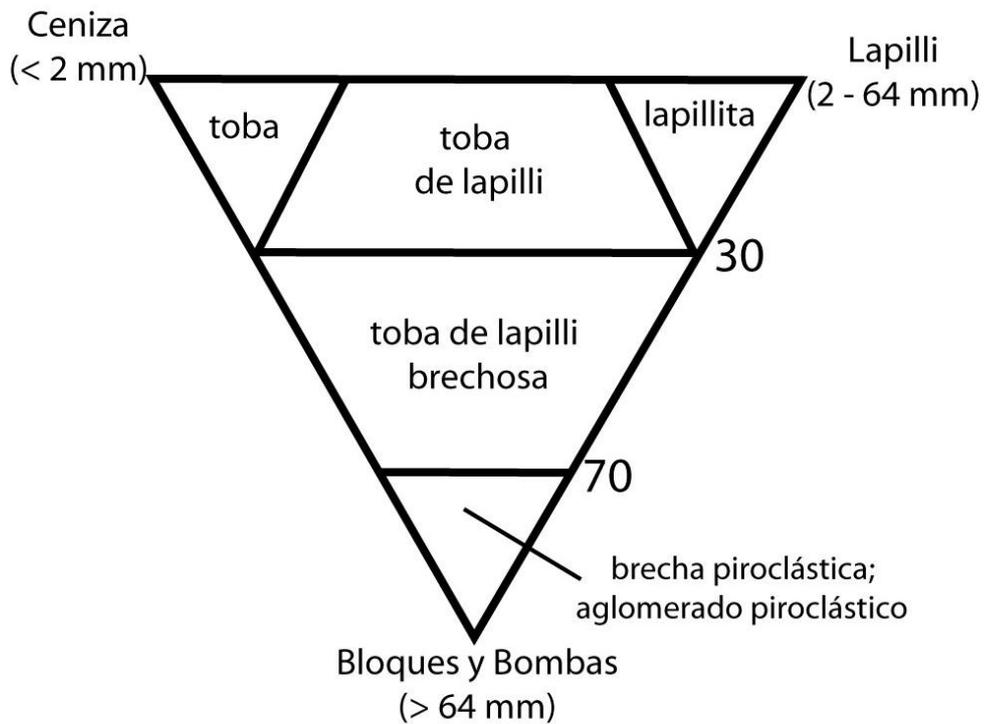
Pauta de descripción de rocas piroclásticas

- **Textura piroclástica**
- **Piroclastos (fragmentos mayores):**
 - tipos de piroclastos y su porcentaje en la roca
 - tamaño de los piroclastos
 - forma, composición, color, etc.
- **Matriz:**
 - tamaño y porcentaje en la roca
 - tipos de fragmentos

CLASIFICACIÓN DE ROCAS PIROCLÁSTICAS



Por composición



Por tamaño de fragmentos