

6. Ceniza fonolítica

Al igual que la ceniza volcánica basáltica, la fonolítica es asimismo un piroclasto de tamaño $<2\text{mm}$ y de color blanquecino.



Columna eruptiva pliniana

Está frecuentemente asociada a erupciones muy explosivas (Plinianas), como la famosa del Vesubio que destruyó Pompeya, narrada por Plinio el Viejo, de donde les viene el nombre.

En Canarias este tipo de erupciones muy explosivas (Plinianas) se han dado con mucha frecuencia en el pasado geológico de Gran Canaria y Tenerife. En Tenerife formaron las Bandas del Sur, constituida por piroclastos fonolíticos procedentes de al menos una docena de erupciones plinianas entre hace 1,5 y 0,18 millones de años del desaparecido Volcán de Las Cañadas



Los efectos de estas erupciones en Tenerife fueron devastadores, extinguiendo prácticamente toda la vida salvo la que se refugió en Teno y Anaga. En Tenerife, vegetación, tortugas y lagartos gigantes desaparecieron por las erupciones volcánicas, sus restos mezclados con cenizas y material volcánico del sur de la isla.

La ceniza volcánica de estas erupciones explosivas alcanzan dispersión continental y son un riesgo importante para la aviación, ya que obstruyen las turbinas y pueden inutilizar los motores en pleno vuelo. La ceniza puede fundirse en las partes calientes del motor, formando una capa vítrea que obstruye los conductos y reduce la eficiencia del motor.

