



Cono de escoria (Spatter cone), erupción tipo hawaiano.

cias rocosas de paredes muy empinadas o forman una estructura parecida a un obelisco. Algunos de estos domos van acompañados de pequeñas coladas de lava cuyos frentes son muy abruptos y se conocen con el nombre de "coulees". (C. Góngora, C. Fortuna en Guanacaste, C. San Miguel, Puntarenas).

DE ACUERDO CON MODALIDAD ERUPTIVA

La clasificación de los volcanes de acuerdo con su modo eruptivo es una guía para conocer el comportamiento de un volcán. Pero esto no es siempre exacto, ya que un volcán puede cambiar de tipo de erupción dentro de un mismo período de actividad, o en ciertos casos no completarse el ciclo dentro de un tipo dado. (Ej.: Arenal, inició con una erupción tipo peleano, continuó con lavas de bloque y una erupción tipo estromboliano).

La actividad exhibida permite distinguir siete clases de volcanes:

Los volcanes se han clasificado como sigue:

- 1- Tipo hawaiano
- 2- Tipo estromboliano
- 3- Tipo vulcaniano
- 4- Tipo pliniano
- 5- Tipo peleano
- 6- Tipo islándico
- 7- Estado solfatárico

Tipo hawaiano

Como su nombre lo indica, está representado por los volcanes de la isla Hawaii. Ellos presentan abundante extrusión de lava basáltica, en la cual, los gases se liberan más o menos en forma tranquila. Las erupciones explosivas son muy raras, pero fuentes de lava, impulsadas por los gases que escapan, pueden alcanzar hasta 500 m. de altura y son muy frecuentes.