**TIPOS DE ERUPCIONES VOLCÁNICAS EN FUNCIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LOS MAGMAS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Silicatos predominantes | Comp. QuímSi, O, + | Rocas volcánicas | Viscosidad /fluidez | lavas | % gasespiroclastos | Edificio volcánico | I.E.V. % piroclastos/V total extruido | Tipo de erupción |
| BÁSICAMÁFICA | Neso-Ino | Fe, Mg, Ca | Basaltos | Fluido | Pahoehoe (cordadas) | Mínimo (suelta gases) | Cono en escudo | 1-3 | HawaianoStromboliano |
| INTERMEDIA | Ino-Filo | >Ca,  | Andesitas |  |  | Medio | estratovolcán | 2-4 | Vulcaniano |
| ÁCIDAFÉLSICAS | Tecto | Al, Na, K | Riolitas, pumitas | viscoso | Aa (bloques) | Alto (retiene gases) | Cono en punta- pitón | > 4 | PeleanoPliniano |

