

TIPOS DE VOLCANES SEGUN SU FORMA

Para clasificar los volcanes suelen tomarse dos características principales: su forma y su erupción. En este apartado se reconocerán las diferencias entre ellos según la primera de las clasificaciones.

Los volcanes, según su forma, pueden ser:



Calderas volcánicas: Se caracterizan por ser grandes depresiones volcánicas que miden entre 5 y 15 km de diámetro. Pueden formarse a causa de una explosión o hundimiento de la cámara magmática o por erosión.



Conos de ceniza: Suelen formarse en lugares donde las erupciones son de tipo explosivo y producen una importante cantidad de materiales piroclásticos (cenizas, lapilli, etc).



Volcanes en escudo: Suelen formarse en lugares donde la expulsión de lava se da de forma fluida. Sus bases se caracterizan por ser muy amplias.



Estratovolcanes: Estos volcanes se caracterizan por alternar erupciones explosivas con erupciones tranquilas. Poseen coladas de lava con gran pendiente.



MAAR: En este caso, las depresiones volcánicas son pequeñas (diámetro no mayor de 1 km) y se forma a causa de una erupción hidromagmática, esto es, una erupción producida entre una masa magmática y el agua en proporciones iguales.



Conos basálticos: Es la forma más rara de todas. Los volcanes de este tipo se caracterizan por ser muy bajos.