

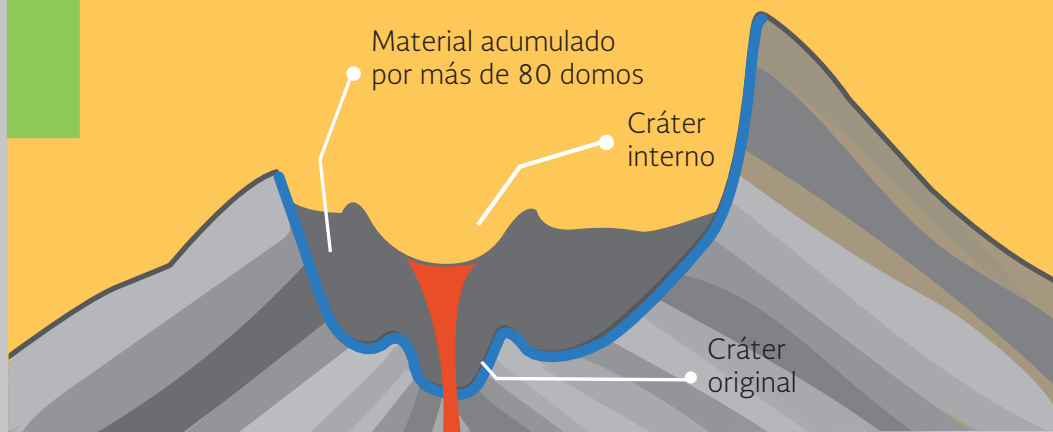
Popocatépetl y sus domos

En el actual periodo eruptivo del volcán Popocatépetl se han formado y destruido más de 80 domos. El material resultante (lava, fragmentos rocosos y ceniza) poco a poco ha ido rellenando el viejo cráter hasta prácticamente cubrirlo, pero...

¿Cómo se forma un domo?

1

Un cráter es un embudo que se forma por una explosión interna del volcán que arroja rocas incandescentes y lava viscosa.



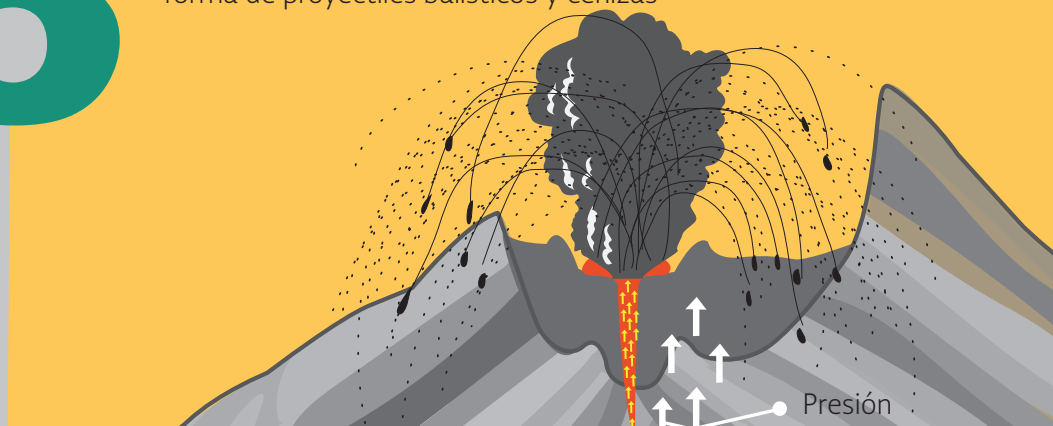
2

Por su viscosidad, la lava fluye lentamente y forma un montículo semicircular al que se le llama domo, que al contacto con el aire se endurece (solidifica), acumula presión y no deja salir los gases



3

Si la presión es mucha, genera una explosión que rompe el domo y lanza los fragmentos aún calientes sobre las laderas del volcán en forma de proyectiles balísticos y cenizas



4

El resultado es nuevamente la formación de un cráter en forma de embudo, en donde podrá formarse un nuevo domo cuando ascienda material reciente.



**Elevación
5,452**
metros sobre
el nivel del mar

Infórmate

Centro Nacional de Prevención de Desastres
www.gob.mx/cenapred



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES



gob.mx/cenapred