



# Formación de los volcanes.



Docente: Luis E. Medina Jorquera.

Curso:4º A- B –C.

Año:2020.



# VOLCANES

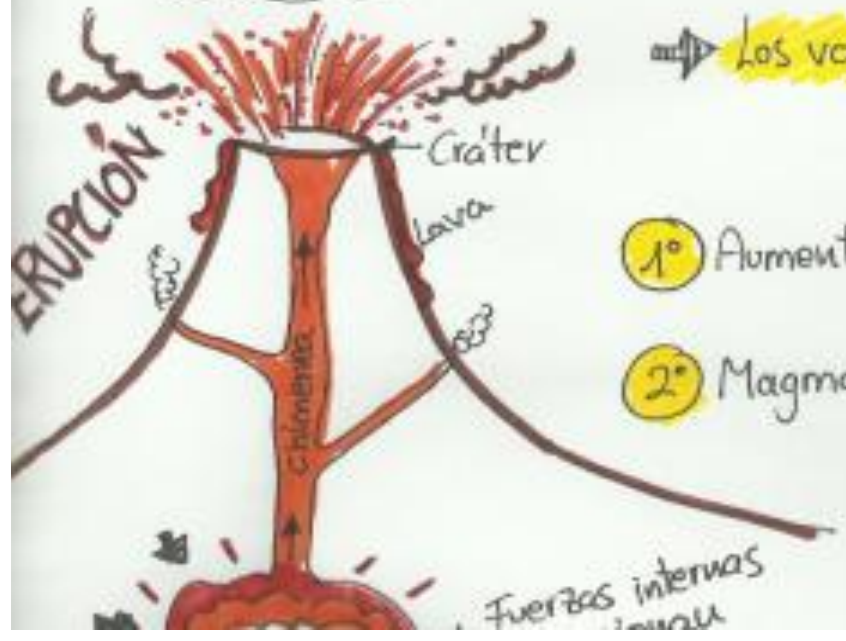
¿Qué son? → Grietas en la corteza terrestre por las cuales se expulsan materiales del interior de la Tierra

Las grietas se forman por el CHOQUE de dos placas tectónicas o por la acción de las FUERZAS INTERNAS de la Tierra

¿Dónde hay más volcanes? → En las zonas de contacto de placas

Los volcanes pueden estar

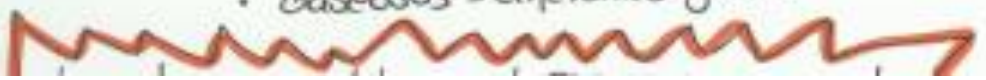
- Volcanes durmientes en reposo durante mucho tiempo
- Volcanes activos en constante actividad y erupcionan frecuentemente



1° Aumento de presión del manto sobre la corteza ⇒ magma asciende por chimenea

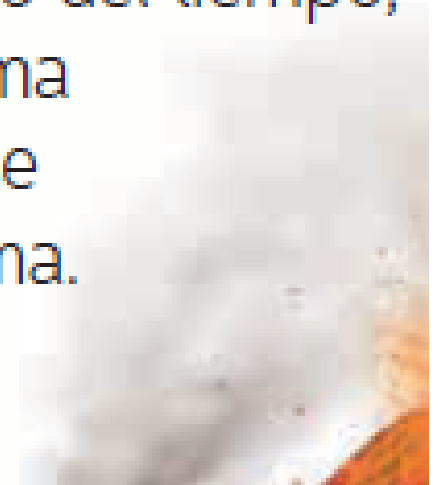
2° Magma sale por el Cráter. Los materiales expulsados son:

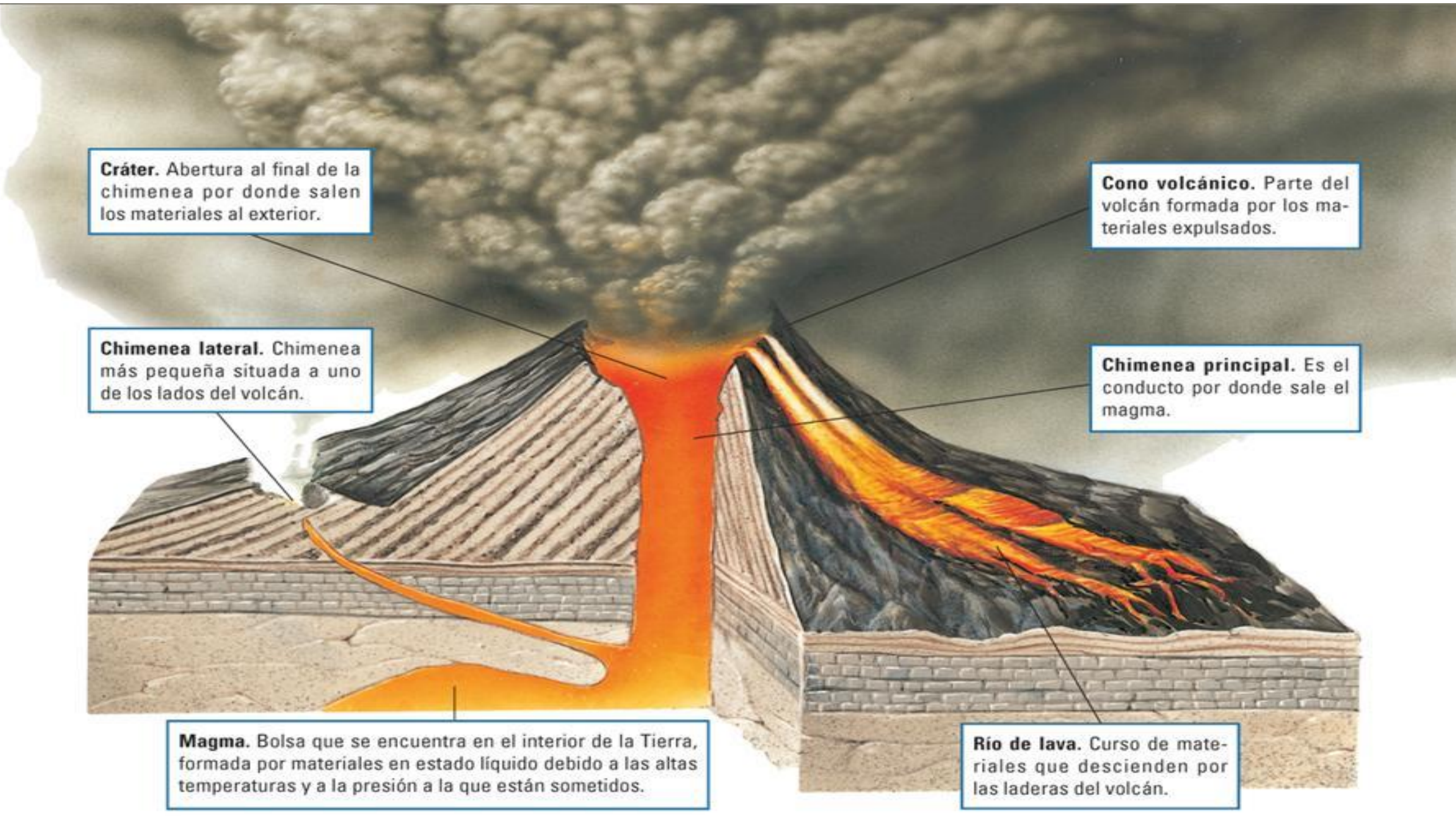
- sólidos = cenizas
- líquidos = lava
- Gaseosos = diferentes gases



## Erupciones volcánicas

Los **volcanes** se forman al producirse una grieta en la corteza terrestre, por donde emerge el magma hacia la superficie, el cual se acumula y se enfría en torno a la grieta. Con el paso del tiempo, la acumulación de magma les da su característica forma cónica, sin embargo, muchos de ellos, como los que se encuentran bajo los océanos, no presentan dicha forma. En la siguiente imagen, se señalan las principales partes que conforman un volcán.





**Cráter.** Abertura al final de la chimenea por donde salen los materiales al exterior.

**Cono volcánico.** Parte del volcán formada por los materiales expulsados.

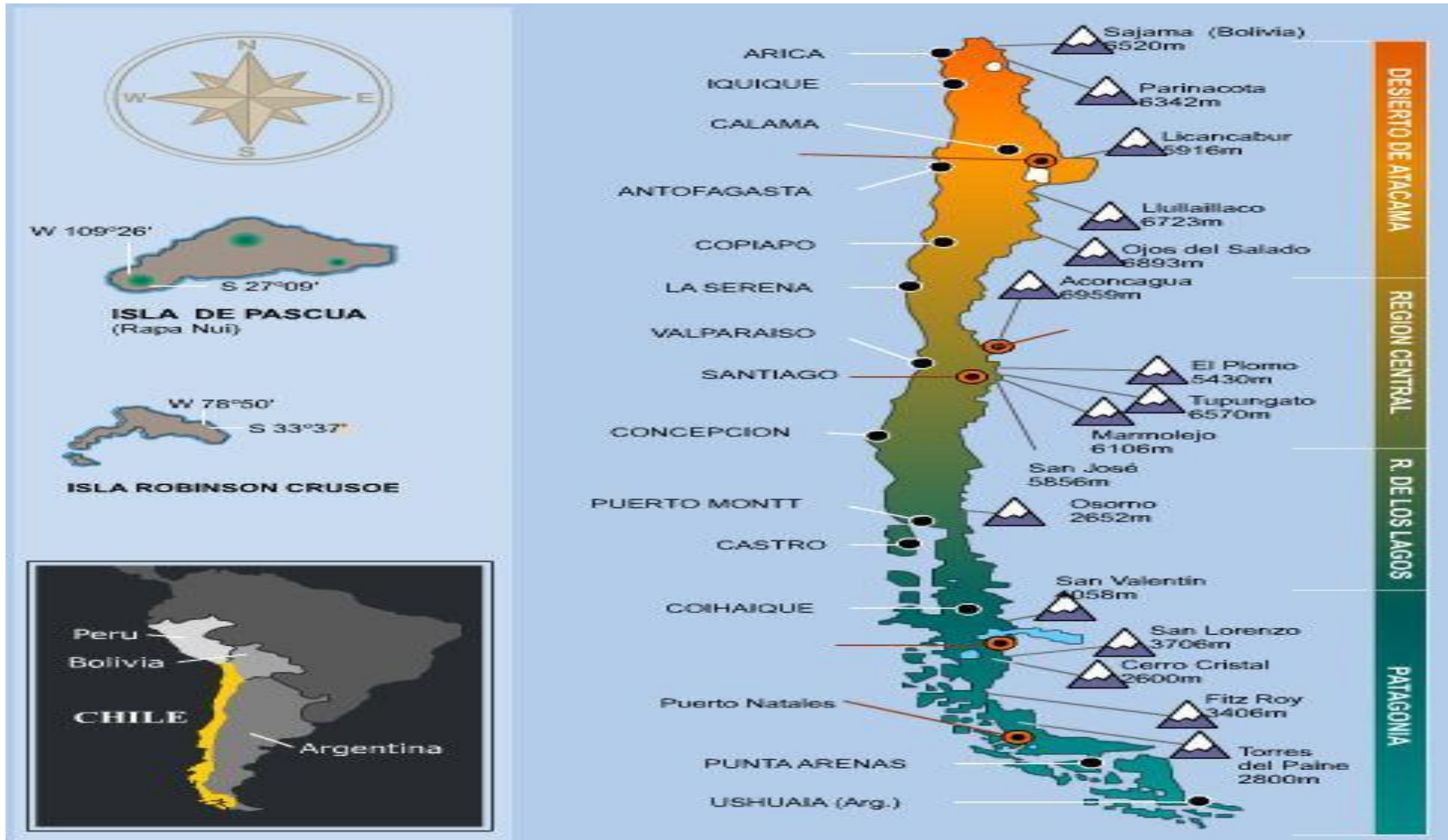
**Chimenea lateral.** Chimenea más pequeña situada a uno de los lados del volcán.

**Chimenea principal.** Es el conducto por donde sale el magma.

**Magma.** Bolsa que se encuentra en el interior de la Tierra, formada por materiales en estado líquido debido a las altas temperaturas y a la presión a la que están sometidos.

**Río de lava.** Curso de materiales que descienden por las laderas del volcán.

# Apoyo Complementario. Volcanes de Chile.



Chile es uno de los países con mayor actividad volcánica. En la cordillera de los Andes, existen alrededor de 3000 volcanes, de los cuales 500 son considerados activos. A continuación, te presentamos los diez volcanes más activos de Chile.

Volcán	Región	Zona natural
Villarrica	IX y XIV	Zona Sur
Llaima	IX	Zona Sur
Calbuco	X	Zona Sur
Chaitén	X	Zona Sur
Láscar	II	Zona Norte
Michimahuida	X	Zona Sur
Nevados de Chillán	VIII	Zona Central
Lonquimay	IX	Zona Sur
Copahue	VIII	Zona Central
Azul-Quizapú	VII	Zona Central

Fuente: Sermageomin (2015). Rankinkg de los 90 volcanes activos de Chile. (Adaptación).