

- **Hawaianos:** Son los volcanes que arrojan tranquilamente una lava líquida, poco espesa, caliente y muy fluida. No hay escape explosivo de gas ni efusiones de material sólido.
- **Vulcanianos:** Arrojan lava viscosa oscura acompañada de gases incandescentes.
- **Peleanos:** Son volcanes con explosiones muy fuertes en los que no hay efusiones de lava, tan sólo abundante material sólido. Este tipo se caracteriza por las nubes ardientes.

## Principales formas volcánicas

Las formas volcánicas se relacionan con los diferentes tipos de lavas o cenizas que intervienen en el proceso de su formación. Otro de los factores que determina la forma del volcán son los gases existentes en el material que expulsa.

El área en donde convergen dos placas, la lava es muy viscosa y tiende a acumularse alrededor del orificio de salida, dando origen a conos altos. En cambio, donde las placas divergen, la lava es más fluida; al salir, la lava tiende a alejarse del orificio de salida y origina conos anchos y en relación poco altos.

Se pueden mencionar las siguientes formaciones volcánicas:

- **Volcán compuesto:** Formado por capas alternadas de cenizas y lava viscosa, que se enfría rápidamente. Corresponden a los conos volcánicos más altos.
- **Conos de cenizas:** Tienen forma cónica muy marcada. Su tamaño crece porque se agradan sucesivas capas de cenizas.
- **Escudos volcánicos:** Se forman en zonas donde la lava es muy fluida y fluye, cubriendo una extensa superficie.
- **Mesetas de lava:** La lava muy fluida sale por fisuras de la corteza terrestre. Al enfriarse forma grandes mesetas de basaltos.
- **Conos Complejos:** Formados por un cono volcánico que se forma en el cráter de otro con volcánico.

Las mesetas de lava y los afloramientos montañosos constituyen la mayor parte de su topografía, que la hacen inhabitable.



## Temperatura

La temperatura es una magnitud referida a las nociones comunes de caliente o frío variable pero sus extremos pueden ser catastróficos. En algunas ocasiones las altas temperaturas en distintos lugares de América son responsables en la gestión de graves y amplios incendios forestales. En julio de 1986, en el sudoeste de Estados Unidos, una ola de calor afectó a la zona provocando grandes pérdidas de cosechas, rebaños e incluso vidas humanas.

Del mismo modo las bajas temperaturas también pueden ser catastróficas. Tal es el caso cuando se producen heladas, anormales por su intensidad, particularmente si son tempranas o bien tardías, es decir, que se producen fuera del periodo habitual de ocurrencia. Las consecuencias que acarrear estas bajas temperaturas suelen ser enormes pérdidas en los cultivos y en los rebaños.