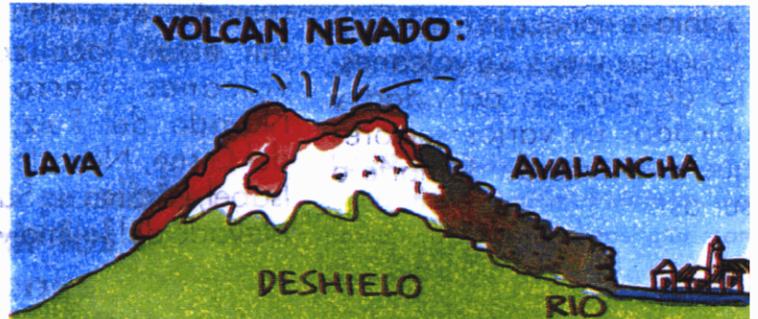


### **AVALANCHAS O FLUJOS DE LODO Y ROCAS**

La salida de materiales calientes y los temblores de tierra que se sienten en las zonas cercanas al cráter de los volcanes nevados hacen que parte de la nieve y el hielo se derritan y bajen a lo largo de las cañadas, quebradas y ríos que nacen de ellos. Estas avalanchas son muy destructivas, ya que el agua resultante arrastra todo lo que encuentra a su paso formando ríos de lodo y piedras. (La velocidad de las avalanchas o flujos de lodo puede superar los 100 kilómetros por hora. El desastre de Armero en 1.985 fue producido por uno de estos deshielos)



**“La velocidad  
de la avalancha  
puede superar  
los 100 Km. por hora”**

### **EMISION DE GASES**

Las erupciones liberan del magma gases disueltos que a veces son tóxicos y peligrosos para la vida, la salud y las cosechas. Los gases provenientes del azufre son fácilmente detectables por su olor irritante, pero otros gases derivados del carbono son especialmente peligrosos por ser difícilmente perceptibles. Algunos gases son más pesados que el aire y tienden a fluir por las pendientes. Estos gases se acumulan por los valles o depresiones cercanas al cráter pudiendo ocasionar la muerte de personas y/o animales por asfixia.

