



Los **volcanes** siempre han fascinado a las personas. ¿Qué los hace explotar con un líquido caliente? ¿Qué tan rápido puede viajar ese líquido? ¿Cómo sabes cuándo hará erupción un volcán? El *vulcanólogo* puede responder a estas preguntas y más.

Los vulcanólogos estudian los volcanes o enseñan acerca de ellos. Un volcán es una montaña o una abertura en la corteza **terrestre** donde el magma alcanza la superficie de la Tierra. El **magma** es roca líquida caliente. Cuando la presión del magma se acumula dentro de un volcán, puede **hacer erupción**. La **lava**, o el magma que alcanza la superficie de la Tierra, puede dispararse. Los gases, la ceniza y la roca pueden producir una nube oscura encima del volcán.

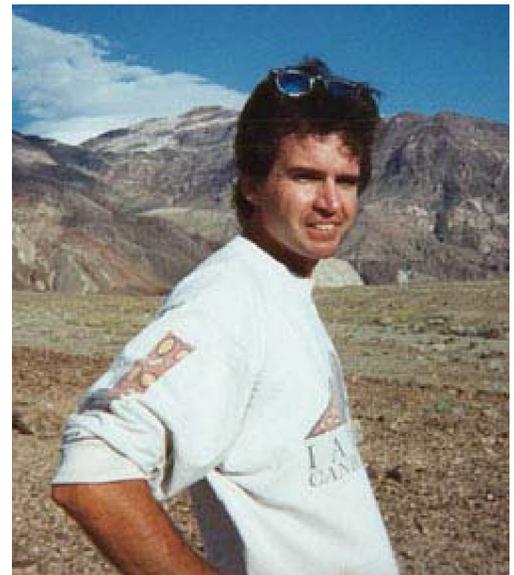
Los volcanes se pueden agrupar según sus probabilidades de erupción. Algunos volcanes son activos. Han hecho erupción recientemente, o pueden hacer erupción pronto. Los vulcanólogos observan estos volcanes activos muy de cerca. Algunos volcanes están *dormidos*. No han hecho erupción por mucho tiempo. Los volcanes dormidos muestran señales de que pueden hacer erupción nuevamente. Algunos volcanes están extintos. No han hecho erupción por miles de años.

¿Qué clase de cosas piensas que estudian los vulcanólogos? Muchos vulcanólogos trabajan en el campo reuniendo datos en sitios de volcanes. Algunos tratan de predecir las erupciones. Estudian cosas como los movimientos dentro de la corteza terrestre que pueden provocar una erupción. Algunos vulcanólogos estudian los flujos de lava. Usan un proceso llamado cartografía. Herramientas especiales les indican con qué rapidez se mueve la lava hacia áreas habitadas.

Sin importar la clase de trabajo que hagan, los vulcanólogos están muy ocupados. Después de todo, ¡hay más de 1,500 volcanes activos en el mundo!



Este volcán en Japón está activo.



Scott Rowland es un vulcanólogo reconocido.