

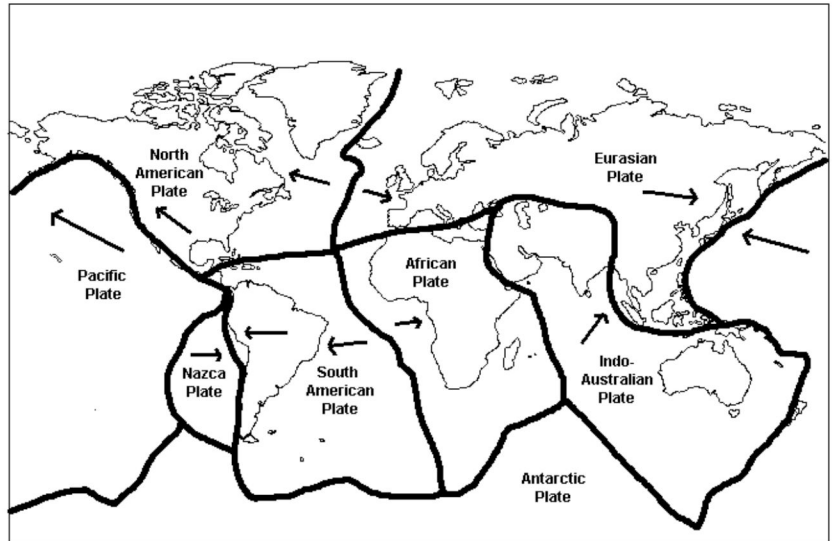


¿Alguna vez has sentido un **terremoto**? Suceden todo el tiempo. ¡Los científicos creen que hay cerca de 500,000 terremotos detectables en el mundo cada año! Pero solo cerca de 100,000 se pueden sentir. Y solo cerca de 100 provocan daños. En ciertas áreas como California suceden muchos terremotos. ¿Sabes por qué? Tiene que ver con la corteza terrestre.

La corteza terrestre es como un rompecabezas. Está hecha de muchas piezas que siempre se mueven. Las piezas se llaman *placas*. Las placas por lo general se mueven lentamente. Cada tanto, una de las placas se mueve repentinamente. Esto provoca un terremoto. La mayoría de los terremotos suceden en los límites de placas, donde las distintas placas interactúan.

Existe un área de California donde se encuentran dos placas terrestres. El área se llama **falla** de San Andrés. Las placas a lo largo de esta falla se deslizan unas sobre otras. Esto provoca terremotos. En esta área suceden miles de pequeños terremotos cada año. Pero a veces, los principales terremotos suceden cerca de la falla. El terremoto que sacudió San Francisco, California, en 1906 fue uno de los terremotos más importantes de la historia. Provocó daños en carreteras y edificios. Las líneas de energía eléctrica se rompieron, lo que provocó incendios. Algunos incendios duraron días. Muchas personas se lastimaron o murieron en el terremoto.

Como puedes imaginar, los terremotos pueden ser muy peligrosos. Los científicos no pueden predecir los terremotos todavía. Pero saben dónde es probable que sucedan los terremotos más peligrosos. Cerca de la falla de San Andrés, las personas construyen edificios que pueden soportar el temblor de los terremotos.



En el mapa se muestran las placas principales de la Tierra. Las líneas negras son los límites de placas.

- [North American Plate] Placa Norteamericana
- [Eurasian Plate] Placa Euroasiática
- [Pacific Plate] Placa del Pacífico
- [African Plate] Placa Africana
- [Nazca Plate] Placa de Nazca
- [South American Plate] Placa Sudamericana
- [Indo-Australian Plate] Placa Indoaustraliana
- [Antarctic Plate] Placa Antártica



El terremoto de California en 1906 provocó muchos daños. Destruyó esta calle de la ciudad.