

Los terremotos y las placas tectónicas

La principal causa de un **terremoto** es el movimiento de las grandes placas tectónicas. Depende de cual sea la intensidad del mismo, el **fenómeno sísmico** puede alcanzar unos rangos u otros produciendo más o menos daños. Un proceso que tiene lugar en la **litosfera terrestre**, donde la actividad y las múltiples colisiones están a la orden del día.

Los terremotos son la simple consecuencia del movimiento de estas placas en las **zonas internas** de nuestro planeta, es decir, el último paso de un proceso que comienza en las profundidades.

Existen un puñado de placas principales y docenas secundarias. Seis de las principales reciben el nombre del continente en el que se encuentran, como la Placa Norteamericana, la Placa Africana o la Placa Antártica. Las placas secundarias son más pequeñas, pero no menos importantes en cuanto a su influencia sobre la estructura del planeta. La pequeña placa Juan de Fuca, por ejemplo, es responsable de los volcanes que salpican la región del Pacífico Noroeste de Estados Unidos.

Las placas conforman la litosfera, la capa superficial de la Tierra (incluye la corteza y la parte superior del manto). Las corrientes de las rocas más blandas que tienen debajo, las impulsan como si se tratara de una cinta transportadora en mal estado. La actividad geológica proviene de la interacción de las placas cuando éstas se acercan o separan.