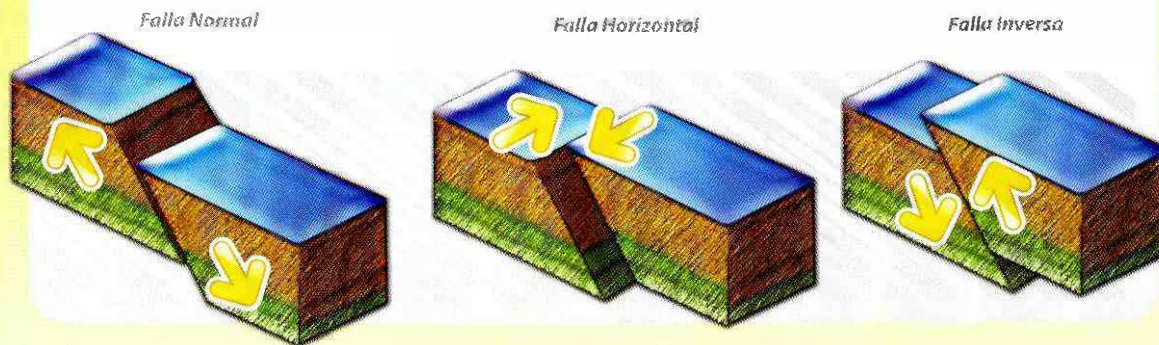




¿Qué es?

Movimiento fuerte y súbito producto del choque de las placas tectónicas causado por las fallas presentes en la corteza terrestre. El choque de las placas lento, pero continuo desde hace millones de años, ha generado cambios en el planeta como lo han sido las cordilleras y los volcanes.

Tipos de falla



¿Y qué pasa si ocurre en el agua?

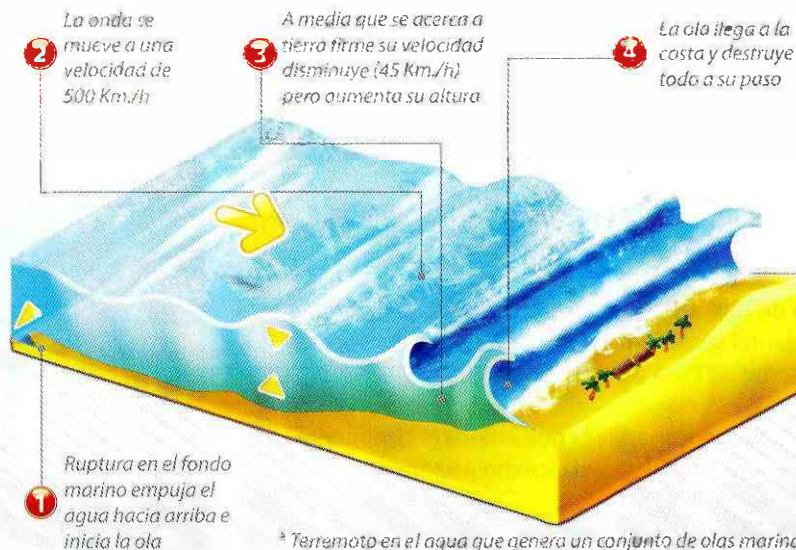
• La distancia entre el origen del sismo (foco o hipocentro) a la superficie (epicentro) es inferior a 60 kilómetros.

• No se puede determinar en cuánto tiempo un maremoto o tsunami llega a la Costa, esto depende de la superficie terrestre donde se origina.

• Si el sismo se origina cerca a la Costa puede tardar en llegar entre 20 y 30 minutos después de sucedido.

• Si el sismo ocurre al otro lado del Océano puede demorarse hasta más de 20 horas en llegar a la Costa, sin embargo los habitantes del lugar no pueden llegar a sentir el sismo para evacuar.

¿Cómo se produce un terremoto o tsunami* en el agua?



* Terremoto en el agua que genera un conjunto de olas marinas



Placa Filipina: Es una placa tectónica oceánica debajo del Océano Pacífico al este de las islas Filipinas.

Placa Australiana: Reúne dos placas tectónicas, la de la India y la de Australia. Se extiende al noroeste a la frontera de la India con China y Nepal.

Placa del Pacífico: Placa que abarca gran parte del Océano Pacífico.

Placa Africana: Como su nombre lo indica cubre todo el continente africano.

Placa Euroasiática: Placa que abarca parte de Europa y Asia junto a la parte oriental del Océano Atlántico.

Placa Norteamericana: Placa que cubre el continente que lleva por nombre junto con Cuba, Las Bahamas y parte del Océano Atlántico.

Placa del Caribe: Placa que constituye el fondo del mar Caribe y soporta a Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua, El Salvador, Costa Rica y Panamá, además de limitar con el norte de la costa de América del Sur.

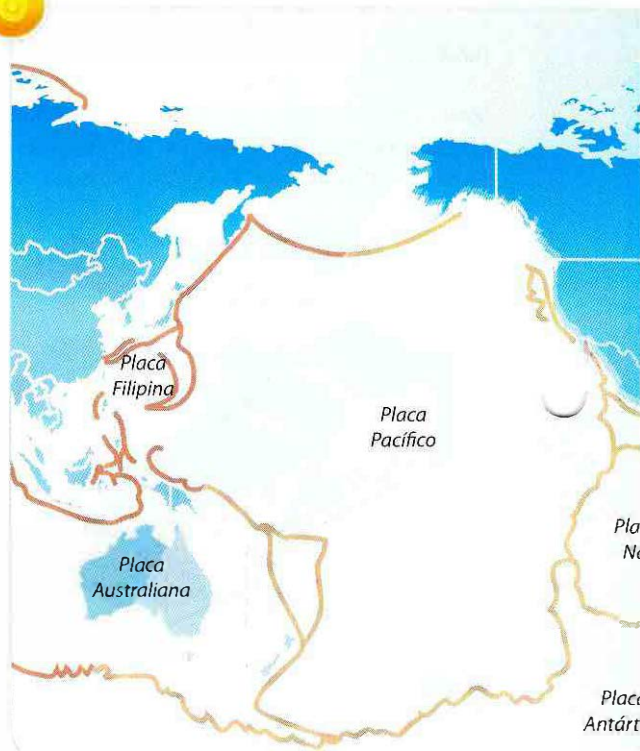
Placa de Cocos: Placa ubicada debajo del Océano Pacífico y de la Costa occidental de América Central.

Placa Antártica: Placa que cubre toda la Antártida en unos 17 millones de kilómetros.

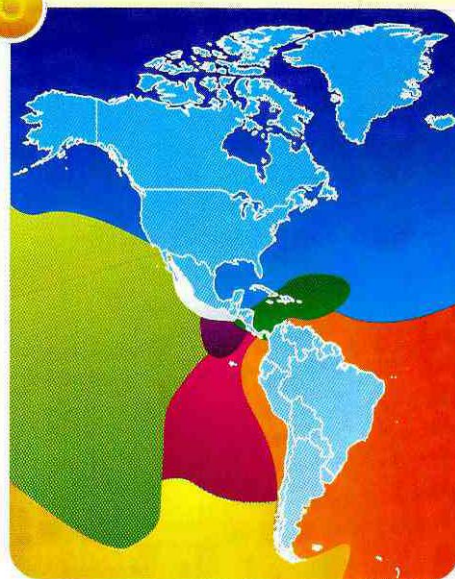
Placa de Nazca: Placa tectónica ubicada en la costa Occidental de América del Sur en el Océano Pacífico y al frente de Perú y Chile.

Placa Suramericana: Placa que abarca el continente que lleva por nombre y el Océano Atlántico.

Placa Norteamericana: Placa que cubre el continente que lleva por nombre junto con Cuba, Las Bahamas y parte del Océano Atlántico.

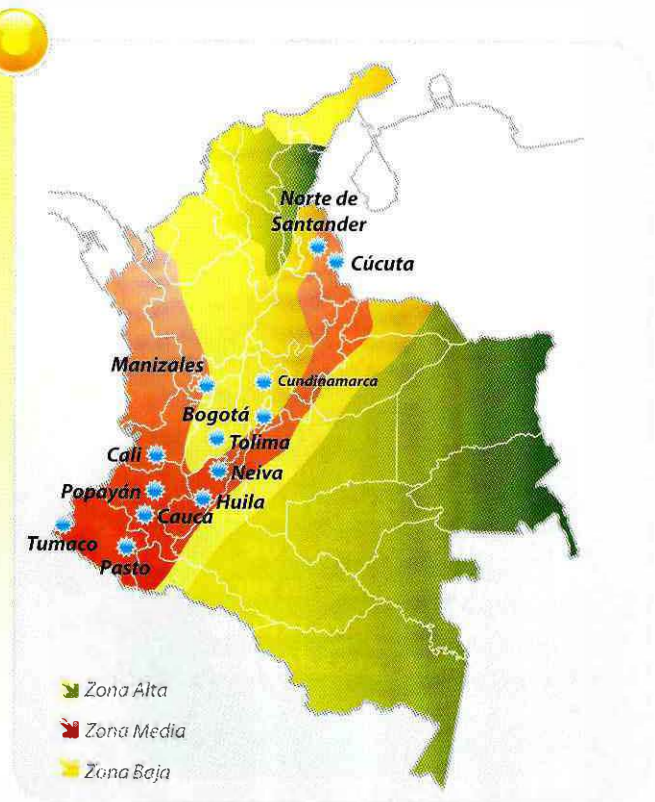
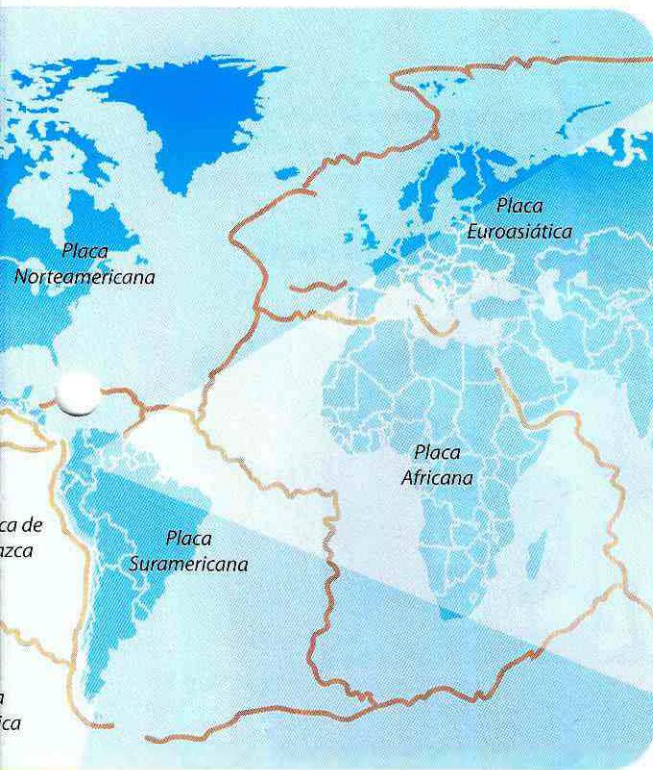


Placas tectónicas en el mundo



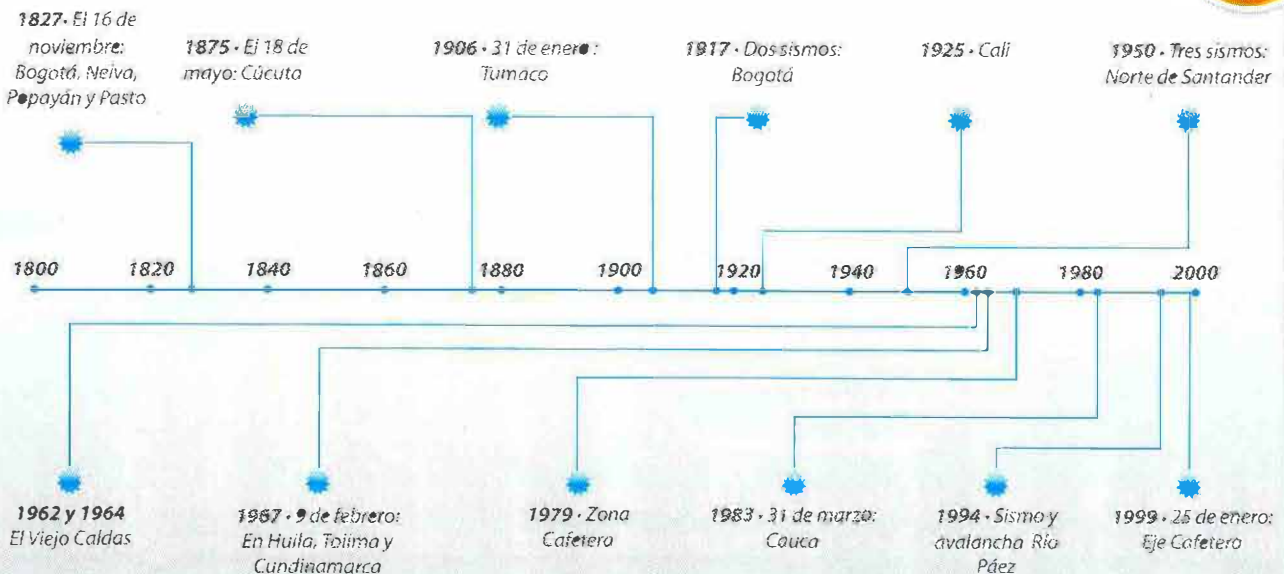
Placas tectónicas de Suramérica

El mundo, Suramérica, Colombia



Zonas de amenaza sísmica en Colombia

Recuento histórico de Terremotos



El hogar

Existe un código de construcción sismorresistente desde 1998. Si su vivienda o lugar de trabajo fueron construidos antes de esa fecha deberán ser reforzados para reducir los daños causados por un sismo.



Ubicarse debajo del marco de la puerta es inseguro, ya que es un espacio libre que no lo protege.

Usted puede adquirir un seguro contra riesgos, que incluya terremotos, si su vivienda tiene un valor entre 25 y 350 millones de pesos.

Suspenda el suministro de energía o gas hasta cerciorarse que no hay cortos, ni fugas.

No tome agua de los grifos podría estar contaminada

Si tiene a la mano las llaves de las puertas, los teléfonos de emergencia y las direcciones de hospitales y lugares donde puede acudir en una emergencia usted está protegiéndose.