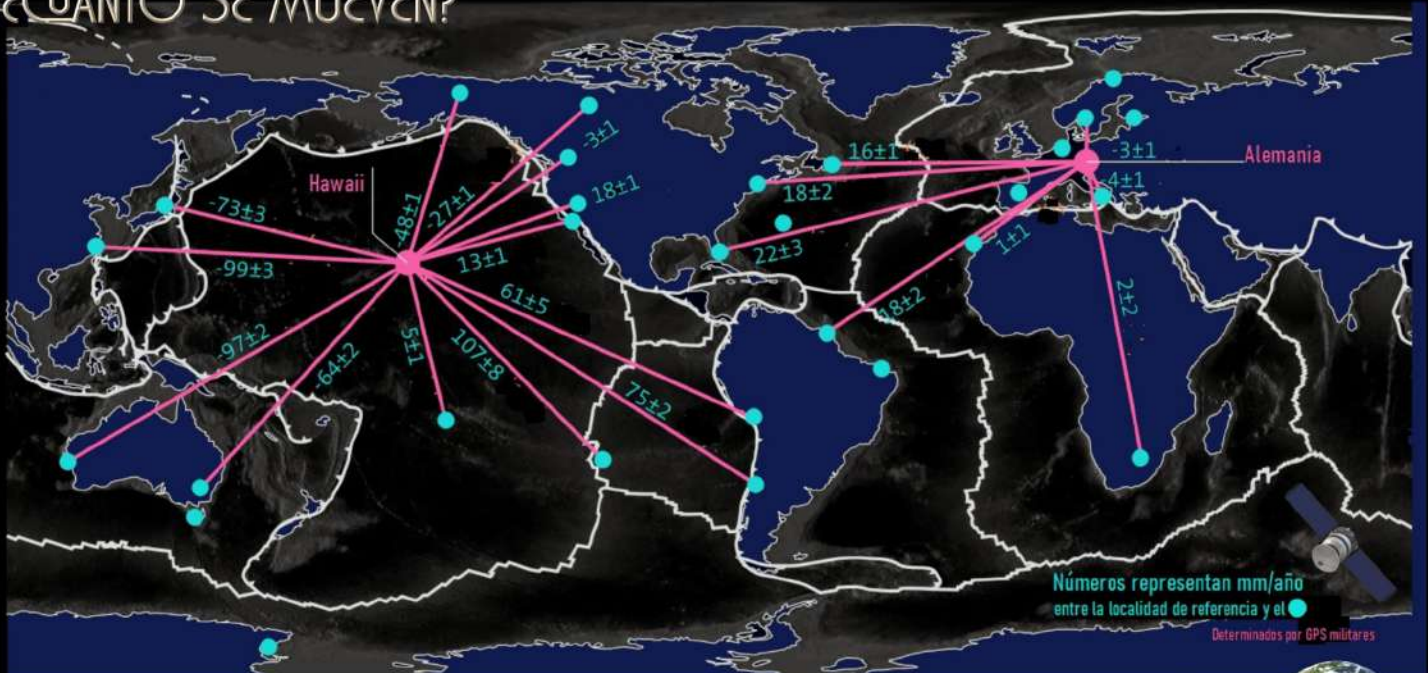


# ¿TIERRA FIRME?

Las placas tectónicas se desplazan, con diferentes direcciones y velocidades. Estudios realizados con dispositivos GPS militares de alta precisión nos muestran cuánto se mueven y hacia dónde.

## ¿CUÁNTO SE MUEVEN?



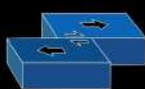
La interacción de las placas tectónicas (separación, solapamiento o deslizamiento) producen zonas de actividad volcánica y sísmica, junto con la creación (a largo plazo) de cadenas montañosas. Un tema aparte lo constituyen los HOT SPOTS, puntos de alta actividad volcánica, no relacionados a los bordes de las placas tectónicas.



Borde Divergente o Constructivo (Ej. Dorsales oceánicas)

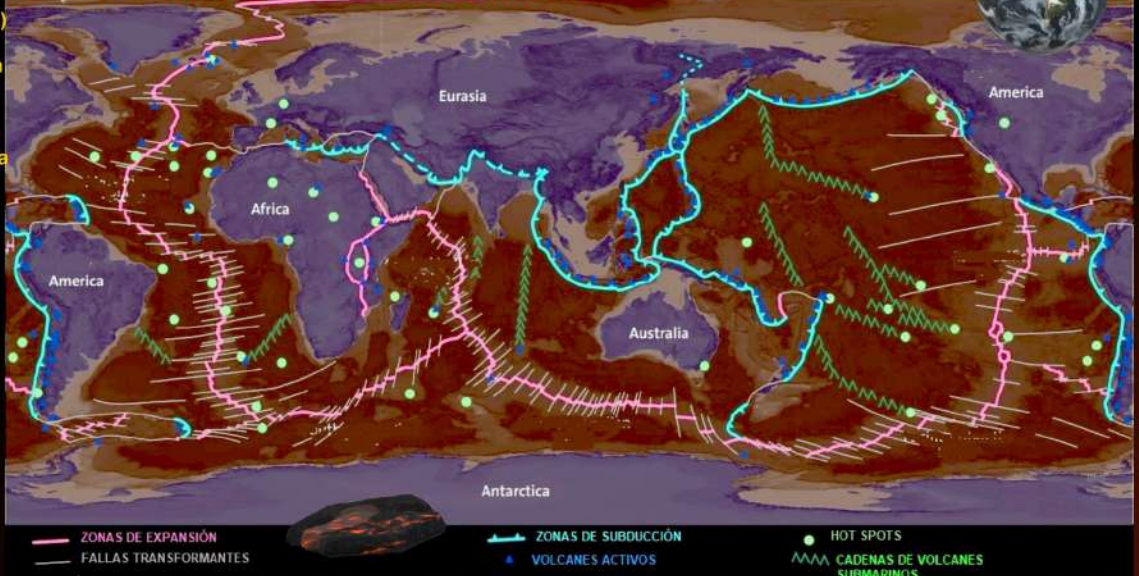


Borde Destructivo o de Subducción (Ej. cordilleras)



Borde Transformante o Conservativo (ej. Falla de San Andrés)

## ¿QUÉ PRODUCEN EN EL RELIEVE?

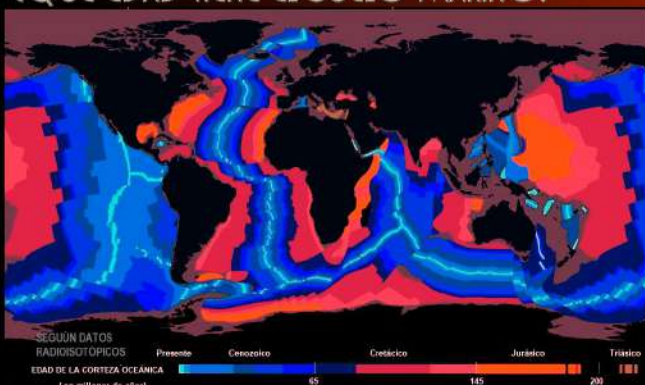


La constante creación y destrucción del suelo marino nos lleva a preguntarnos:

## ¿QUÉ EDAD TIENE EL SUELO MARINO?



ANIMACIONES MOVIM. PLACAS



La evidencia nos muestra que hace 250 millones de años existía, PANGEA

