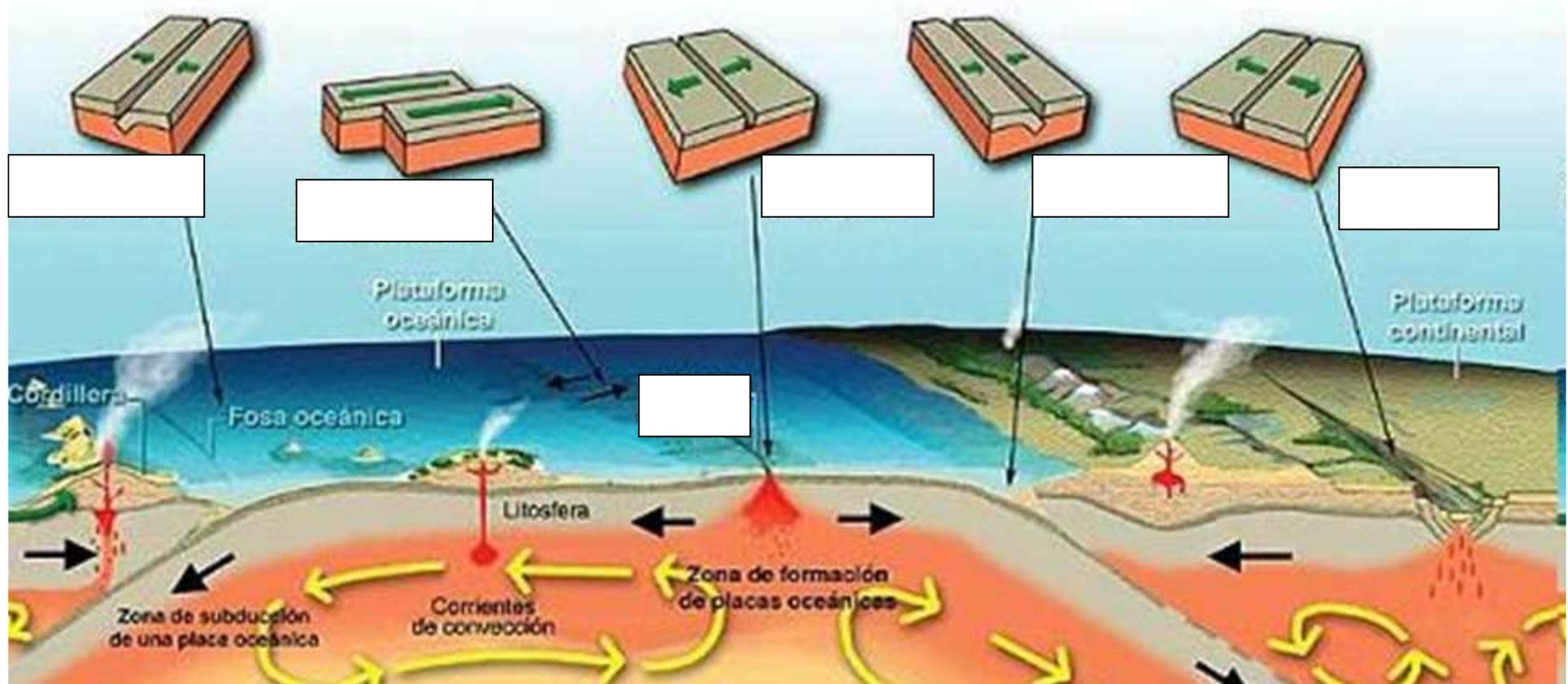


## Cuestionario:

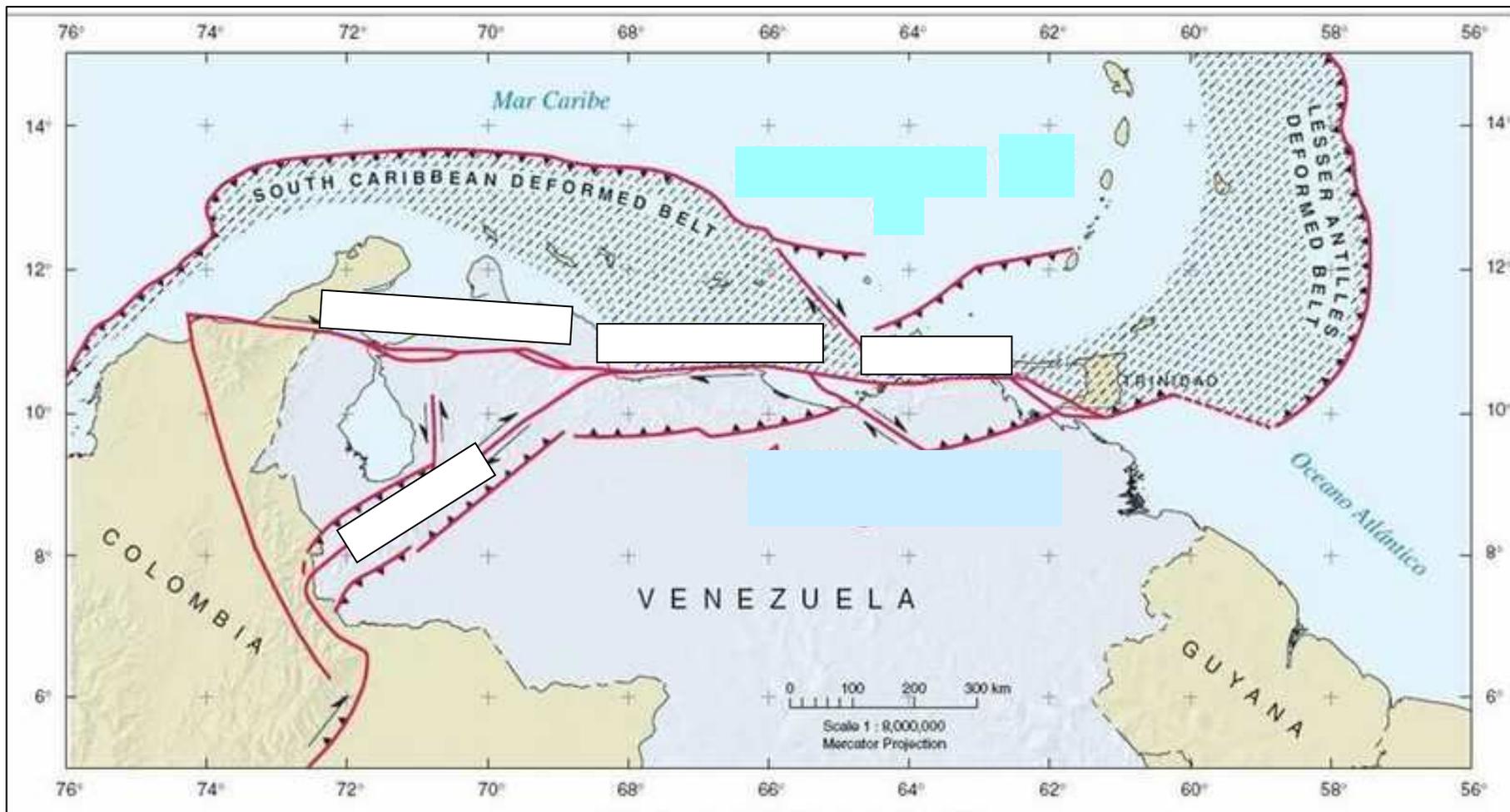
- 1.- Defina:
  - Placas tectónicas y nombre 5 de ellas.
  - Enjambre sísmico y sus características.
- 2.- Señale los tres procesos tectónicos básicos y sus expresión geográfica, ejemplo, Cordillera de Los Andes, de los Himalayas, Dorsal mesoatlántica, etc.
- 3.- Señale los principales sistemas de fallas existentes en Venezuela.
- 4.- Nombre los bloques tectónicos asociados al territorio venezolano, su localización y límites.
- 5.- Defina epicentro, hipocentro, magnitud e intensidad sísmica.
- 6.- Que es: Escala de intensidades de Mercalli, Escala sismológica de Richter, Escala sismológica de magnitud de momento.
- 7.- Dibuje como se produce una cuenca de tracción (pull apart basin).
- 8.- Según la ilustración de esta presentación, en que era geológica el total del espacio correspondiente al actual estado Trujillo presentaba un ambiente de sedimentación marina de profundidad.
- 9.- Según el mapa litológico actual, que regiones en el estado Trujillo no presentan afloramientos rocosos sino mas bien corresponden a ambientes sedimentarios continentales.
- 10.- Señale en un mapa del estado Trujillo con los principales alineamientos tectónicos, lo siguientes: Nombres de los sistemas de fallas, vector de movimiento y señalar si el sistema es sinistral o dextral.
- 11.- Señale donde y que tipo de paisaje origina los sistemas de fallas en el estado Trujillo, ejemplo donde ocurren las aguas termales, cuencas de tracción y control del drenaje.
- 12.- Señale los criterios que sirvieron para la predicción del terremoto de Haicheng en 1975.



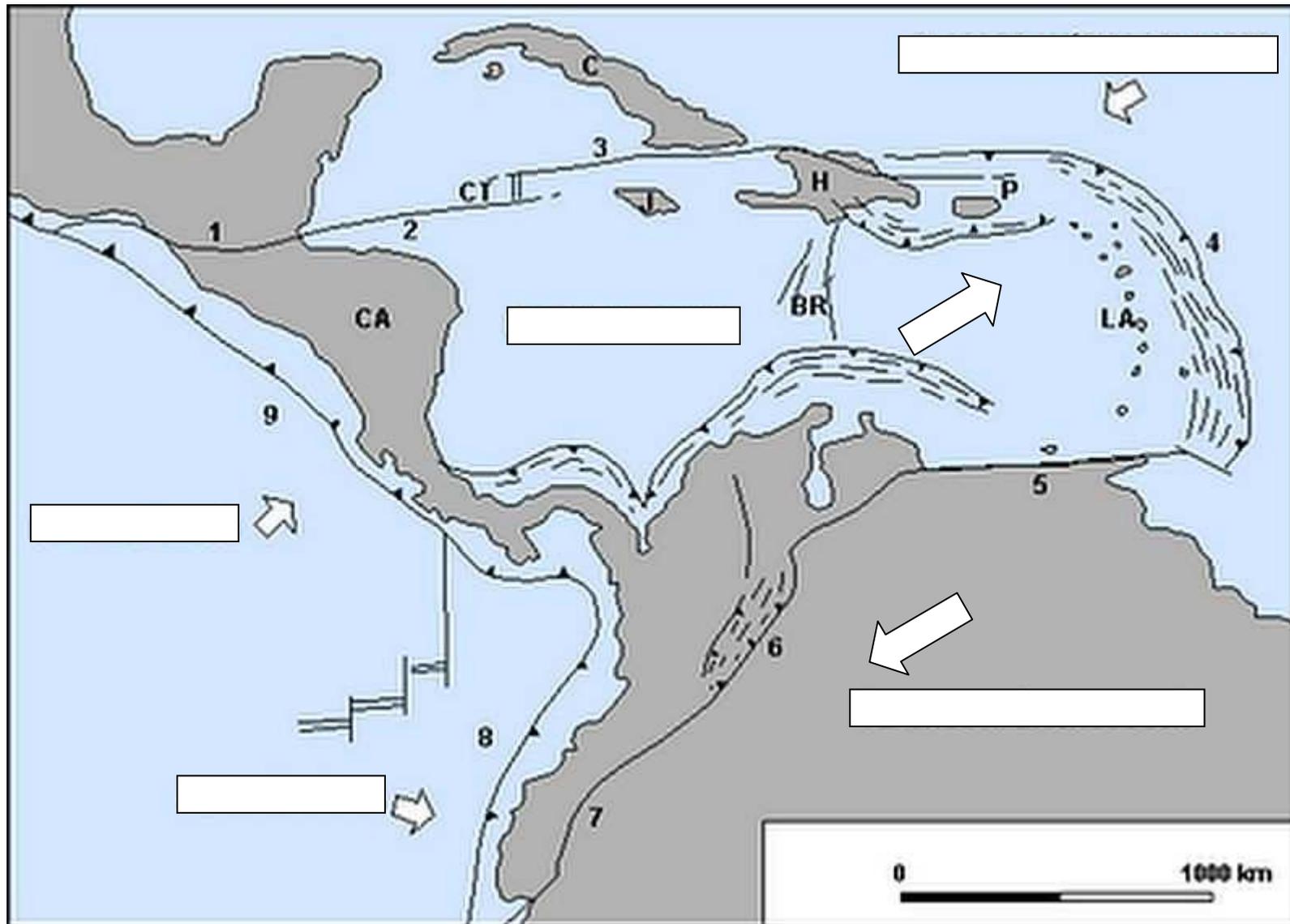
Señale tres procesos tectónicos básicos (normal, inverso, transcurrente), y asocielos con: Dorsal mesoatlántica, Cordillera de Los Andes, Islas del Caribe oriental.



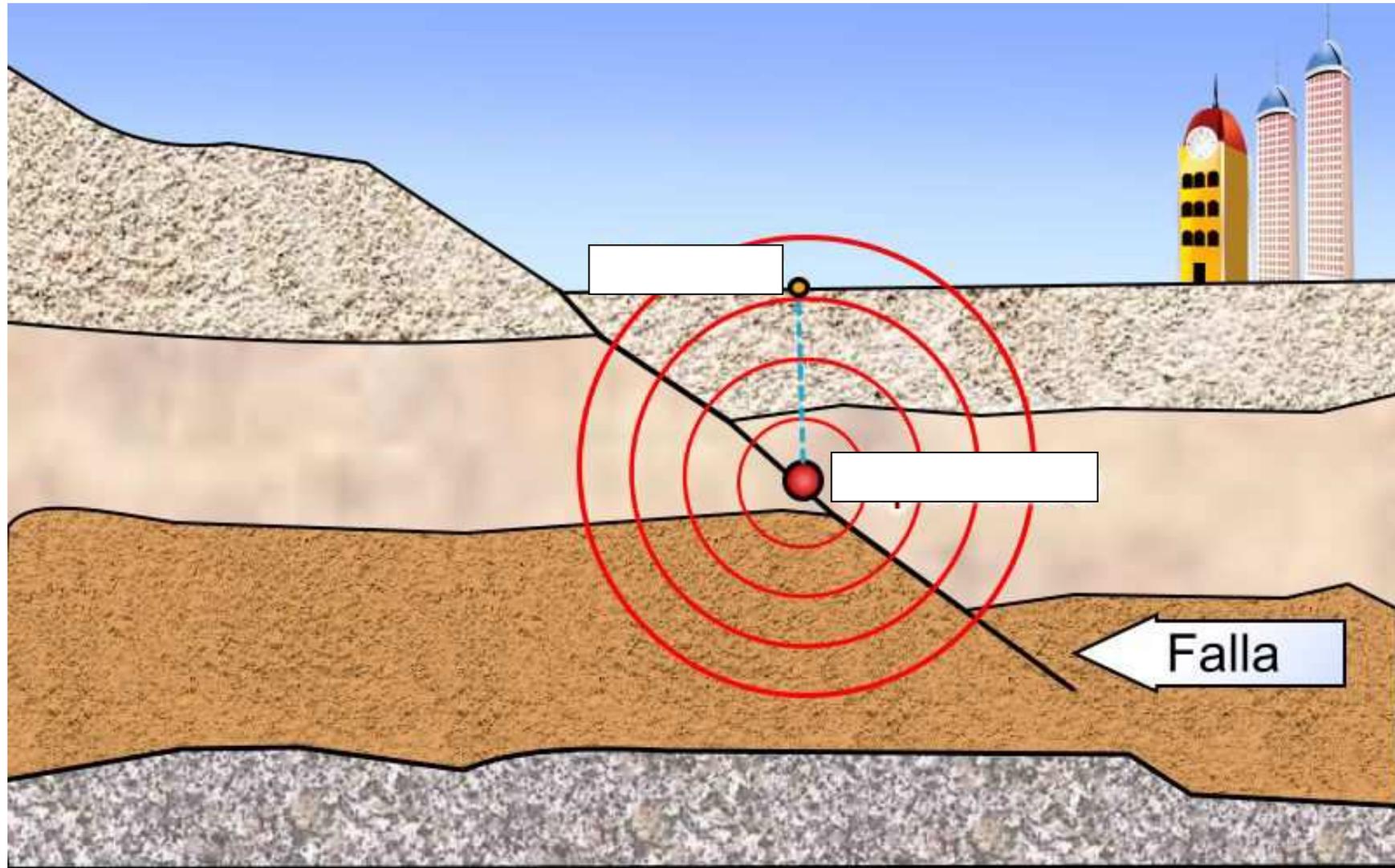
Señale tres principales sistemas de fallas presentes en Venezuela.



Señale y nombre bloques tectónicos asociados al territorio Vziano.

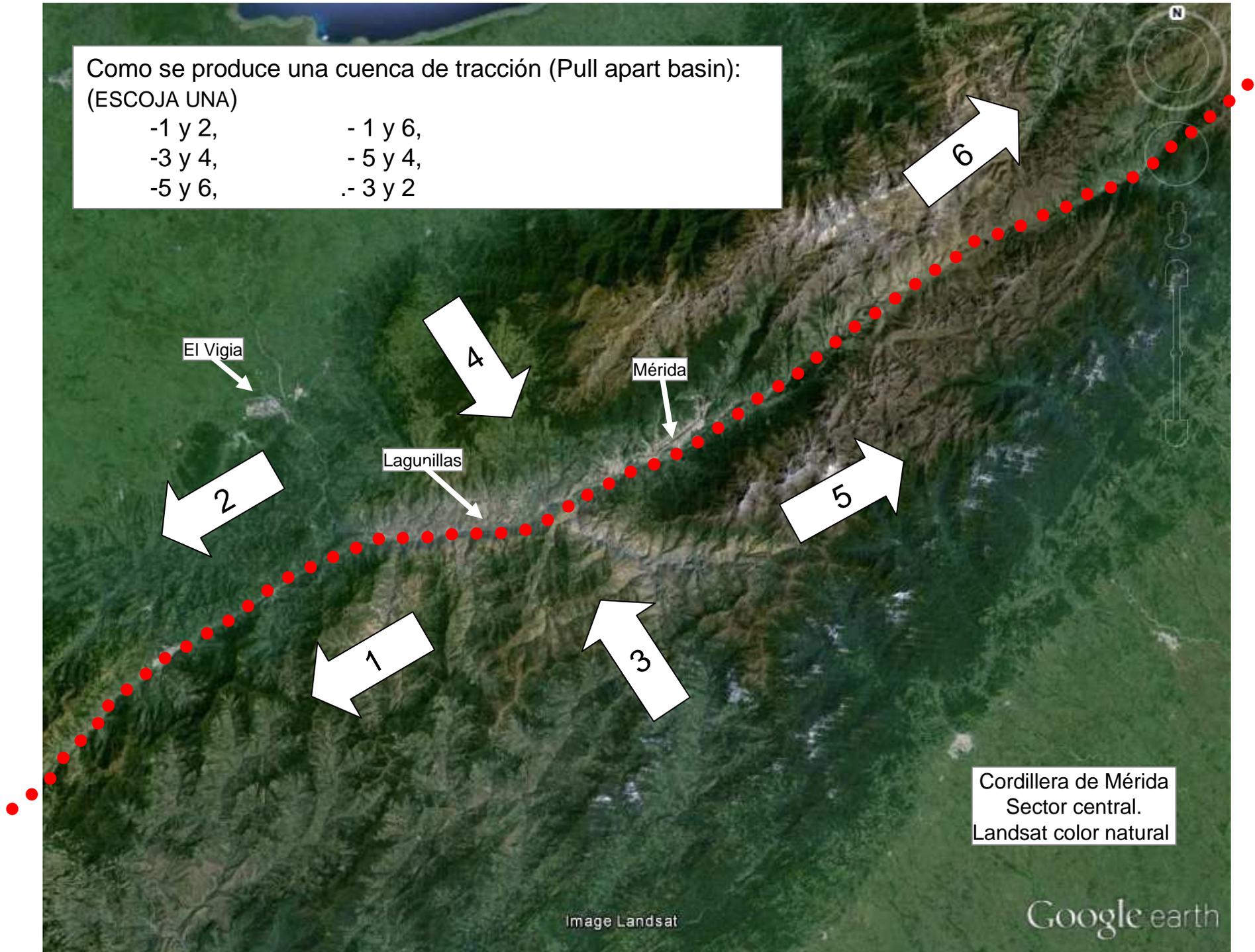


Señale y defina Epicentro, Hipocentro, Intensidad y magnitud del movimiento sísmico



Como se produce una cuenca de tracción (Pull apart basin):  
(ESCOJA UNA)

- |         |          |
|---------|----------|
| -1 y 2, | - 1 y 6, |
| -3 y 4, | - 5 y 4, |
| -5 y 6, | .- 3 y 2 |

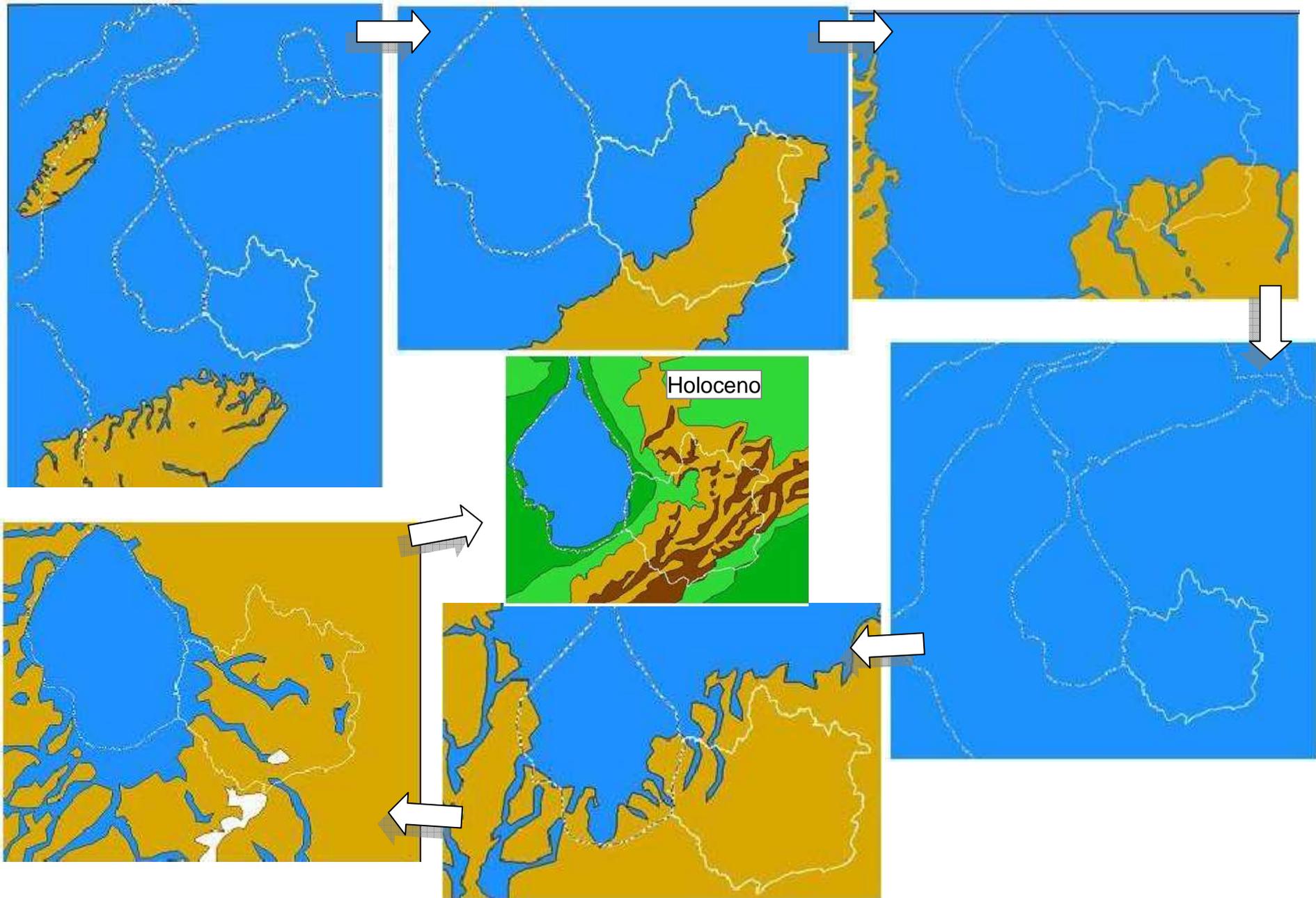


Cordillera de Mérida  
Sector central.  
Landsat color natural

Image Landsat

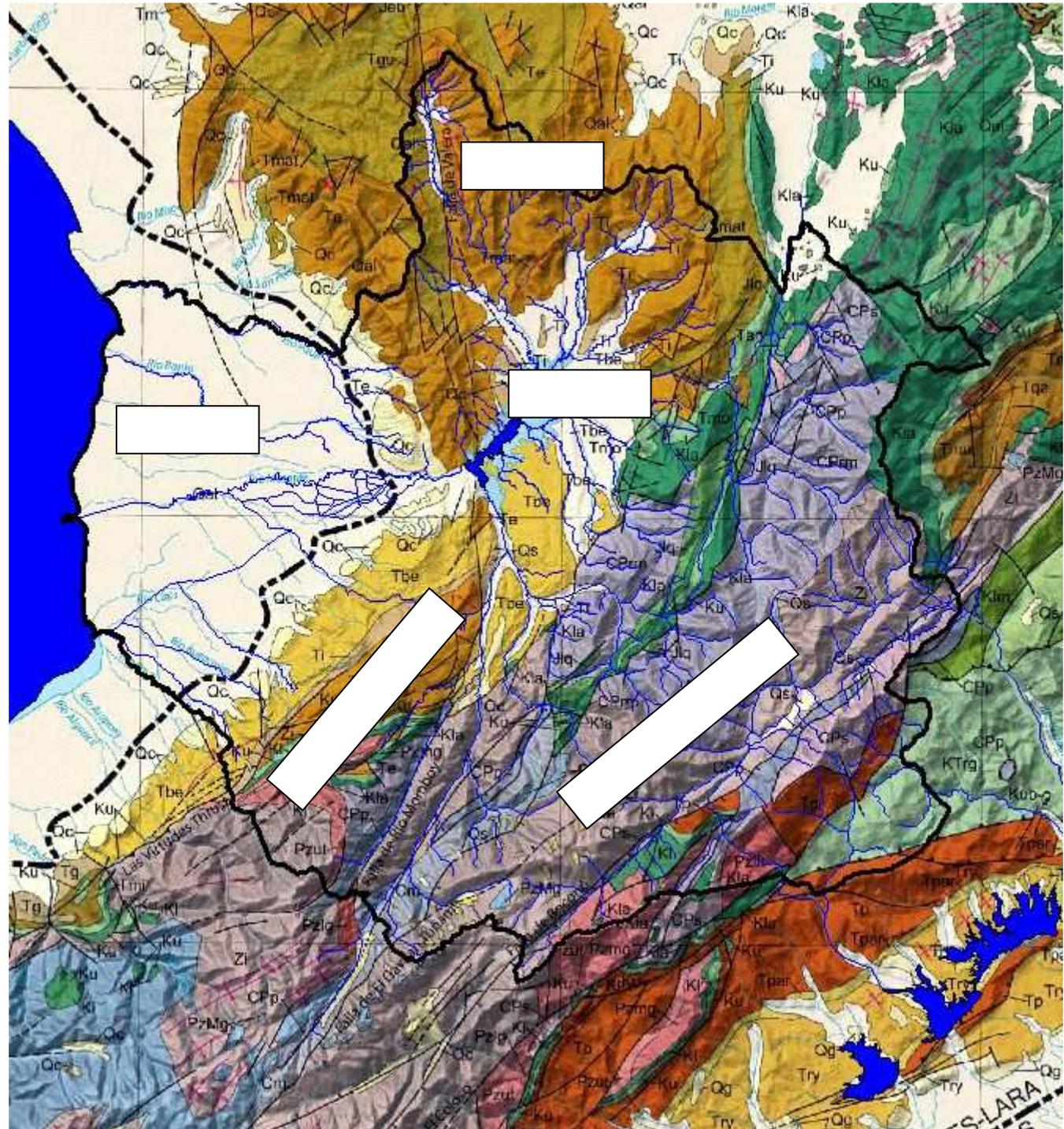
Google earth

En cual era geológica el territorio actual del estado trujillo presentaba un ambiente de sedimentación profunda marina



Señale y nombre dos áreas del estado Trujillo que correspondan a ambientes sedimentarios continentales.

- Sierra de Trujillo
- llanos de Monay
- Sierra de La Culata
- Serranía de Jirajara
- Planicie Motatán
- Lago de Maracaibo



Señale y nombre principales sistemas de fallas en el Estado Trujillo.

- Falla del piedemonte
- Falla de Valera
- Falla de Carache
- Falla de Boconó

